

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΟΔΟΤΑ

ΑΣΤΥΝΟΜΟΥ Α΄

ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΟΙ ΕΚ ΤΩΝ ΑΕΡΟΠΛΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΙ
ΤΟΥ ΑΜΑΧΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΑΕΡΑΜΥΝΑ

«Η Ἑλληνική Κυβέρνησις πρὸς ἓνα καὶ μόνον σκοπὸν ἀποβλέπει, τὴν εἰρήνην καὶ τὴν εἰρηνικὴν πρόοδον τοῦ Ἑλληνικοῦ Λαοῦ. Ἄν ὁμως φθελὸν ποτὲ διαψευσθῶσι εἰς ἐλπίδες μας, ἡ Ἑλλάς θὰ εἶναι ἐτοιμὴ διὰ κάθε ἐνδεχόμενον».

Ι. ΜΕΤΑΞΑΣ

ΑΘΗΝΑΙ — 1939

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΟΔΟΤΑ
ΑΣΤΥΝΟΜΟΥ Α'.
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΟΙ ΕΚ ΤΩΝ ΑΕΡΟΠΛΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΙ
ΤΟΥ ΑΜΑΧΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΑΕΡΑΜΥΝΑ

«Ἡ Ἑλληνικὴ Κυβέρνησις πρὸς ἓνα καὶ μόνον σκοπὸν ἀποβλέπει, τὴν εἰρήνην καὶ τὴν εἰρηνικὴν πρόοδον τοῦ Ἑλληνικοῦ λαοῦ. Ἄν ὅμως ἤθελον ποτὲ διαψευσθῆ αἱ ἐλπίδες μας, ἡ Ἑλλάς θὰ εἶναι ἐτοίμη διὰ κάθε ἐνδεχόμενον».

Ι. ΜΕΤΑΞΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

**ΑΝΩΤΕΡΑ ΔΙΟΙΚΗΣΙΣ ΑΝΤΙΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ
ΑΜΥΝΗΣ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ**

Ἐν Ἀθήναις τῇ 16ῃ Αὐγούστου 1939

ΠΡΟΣ

**ΤΟΝ ΑΣΤΥΝΟΜΟΝ Α΄
Κ. ΠΟΔΟΤΑΝ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΝ**
ΑΣΤΥΝΟΜ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΝΤΑΥΘΑ

Τὸ παρ' ὑμῶν ἐκδοθὲν βιβλίον «Παθητικὴ ἀερόμυνα» ἐν τῷ ὁποίῳ ἀναλύονται οἱ ἀπὸ ἀέρος κίνδυνοι τοῦ ἀμάχου πληθυσμοῦ, τὰ ληφθέντα μέτρα ὀργανώσεως τούτου καὶ περιέχονται ὁδηγίαι ἐπὶ τῶν καθηκόντων τόσοσιν τῶν Κρατικῶν ὑπηρεσιῶν ὅσον καὶ τῶν Ἰδρυμάτων καὶ Ἰδιωτῶν ἀκόμη, θεωρῶ λόγῳ τῆς συντομίας του, τῆς σαφηνείας του καὶ ἀρίστης κατατάξεως τοῦ περιεχομένου του ὡς ἀπαραίτητον καὶ ἄριστον βοήθημα παντὸς πολίτου.

**Ο ΑΝΩΤΕΡΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΗΣ
ΑΝΤΙΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ**
ΣΕΡΓ. ΓΥΑΛΙΣΤΡΑΣ
ΑΝΤΙΣΤΡΑΤΗΓΟΣ

Διά τὴν γραμμὴν τοῦ ἀντιτύπου

Ποδοτῆς
Κ. ΠΟΔΟΤΑΝ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Τὸ θέμα τῶν ἐκ τῶν ἀεροπλάνων κινδύνων καὶ ἡ παθητικὴ ἀεράμυνα, θὰ ἠδύνατο αὐτὸ καθ' ἑαυτὸ νὰ ἀποτελέσῃ ὀλόκληρα συγγράμματα, ἂν ἐπιχειρήσῃ κανεὶς, ἔχων τὰς πρὸς τοῦτο εἰδικὰς καὶ τεχνικὰς γνώσεις, νὰ ἐπιδοθῇ εἰς πᾶσαν δυνατὴν λεπτομέρειαν.

Ἀσχοληθέντες εἰδικῶς εἰς τὴν παθ. ἀεράμυναν, ἐθεωρήσαμεν προσφορώτερον νὰ περιορισθῶμεν εἰς τὰ οὐσιώδη σημεῖα, παραλείποντες λεπτομερείας, ἵνα καταστήσωμεν τὸ πόνημά μας τοῦτο προσιτὸν καὶ καταληπτὸν εἰς πάντα.

Ἡ ὕλη ἐλήφθη ἐκ τῶν γενομένων διαλέξεών μου εἰς τὰ λειτουργήσαντα καὶ λειτουργοῦντα σχολεῖα Παθητικῆς ἀεραμύνης εἰς τὰ ὁποῖα ὠρίσθην ὡς Καθηγητῆς. Αἱ διαλέξεις μου αὗται ἐνεκρίθησαν διὰ τῆς ὑπ' ἀριθ. 3184/25-8-38 διαταγῆς τῆς Ἀνωτ. Διοικήσεως Α. Α. τῆς χώρας. Εἰς τὸ παρὸν βιβλίον περιλαμβάνονται καὶ αἱ καθορισθεῖσαι ὁδηγίαι καὶ ληπτέα μέτρα ὑπὸ τῆς Ἀνωτ. Διοικήσεως Α. Α. τῆς χώρας.

Εἶναι γεγονὸς ὅτι ἡ μᾶλλον σοβαρὰ προϋπόθεσις διὰ τὴν συμπλήρωσιν τῆς ἀσφαλείας τῆς χώρας μας, εἶναι ἡ ταχίστη προπαρασκευὴ τοῦ λαοῦ δι' ὅλους τοὺς κινδύνους. Μία χώρα μικρά, ὡς ἡ Ἑλλάς, ὅσο καὶ ἂν ἐπιθυμῇ τὴν εἰρήνην, δὲν ἀποκλείεται νὰ εὐρεθῇ ἀπροσδοκῆτως εἰς τὴν ἀναπότρεπτον ἀνάγκην νὰ πόλεμήσῃ διὰ νὰ ὑπερασπίσῃ τὰ σύνορά της, ἔναντι ἐπιθέσεως τὴν ὁποῖαν δυνατὸν νὰ ὑποστῇ.

Ὁ κ. Πρόεδρος τῆς Κυβερνήσεως κατὰ τοὺς πρώτους μῆνας τῆς ὑπ' αὐτοῦ ἀναλήψεως τῆς ἐξουσίας, προέβη εἰς τὴν κάτωθι προγραμματικὴν δήλωσιν:

« Ἡ Ἑλληνικὴ Κυβέρνησις πρὸς ἓνα καὶ μόνον σκοπὸν ἀποβλέπει. Τὴν εἰρήνην καὶ τὴν εἰρηνικὴν πρόοδον τοῦ Ἑλληνικοῦ λαοῦ. Ἄν ὅμως ἤθελον ποτὲ διαφρευσθῇ αἱ ἐλπίδες μας, ἡ Ἑλλάς θὰ εἶναι ἐτοιμὴ διὰ κάθε ἐνδεχόμενον».

Ὁ Ἀρχηγὸς τοῦ Κράτους ἐξήγησεν σαφῶς ὅτι ἡ Ἑλλάς διακαῶς ἐπιθυμεῖ τὴν εἰρήνην, ἐξήγησεν ὅμως καὶ

κατηγορηματικῶς ὅτι πᾶς Ἕλληγν πρέπει νὰ καταβάλλῃ προσπάθειαν διὰ νὰ εἶναι ἡ Ἑλλάς ἐτοίμη διὰ πᾶν ἐνδεχόμενον. Ἀκολούθως βλέπομεν τὸ ἐπισφράγισμα τῶν προγραμματικῶν του δηλώσεων. Τὴν τελείαν ἀνασυγκρότησιν τῶν ἀμυντικῶν δυνάμεων τῆς χώρας καὶ τὸν πλήρη ἀνεφοδιασμόν τοῦ στρατοῦ γενικῶς.

Ἡ ἴδρυσις καὶ ἡ ἐξαιρετικὴ ἐνίσχυσις τῆς Ἀνωτέρας Διοικήσεως Α. Α. τῆς χώρας καὶ ἡ ἀνάθεσις εἰς ταύτην τοῦ τόσον δυσκόλου καὶ σοβαροῦ ἔργου τῆς ὀργανώσεως τῆς ἐνεργοῦ καὶ παθητικῆς ἀεραμύνης, δημιουργεῖ ἐπιτακτικὴν ὑποχρέωσιν εἰς τὸν Ἑλληνικὸν λαόν, νὰ μὴ ἀδιαφορήσῃ διὰ τὴν ὀργάνωσίν του, ἐναντίον τοῦ ἐναερίου κινδύνου, οὔτε νὰ ἔχῃ δυσπιστίαν τινα ὡς πρὸς τὴν ἀποτελεσματικότητά τῶν διαταχθέντων μέτρων ἀμύνης του.

Διὰ τὴν Ἑλλάδα ἡ ἀνάγκη τῆς ὀργανώσεως τοῦ ἀμάχου πληθυσμοῦ εἰς τὴν παθητικὴν ἀεράμυναν εἶναι ἐπιτακτικὴ καὶ ἐπείγουσα, καθόσον λόγῳ τῆς μεγάλης ταχύτητος τῶν σημερινῶν ἀεροπλάνων καὶ τῆς μεγίστης ἀκτίνος ἐνεργείας των, οἷονδῆποτε σημεῖον τῆς χώρας μας εἶναι δυνατὸν νὰ ὑποστῇ ἀεροπορικὴν ἐπίθεσιν ἐντὸς ἐλαχίστου χρονικοῦ διαστήματος, εἴτε ἀπὸ τὰ διὰ ξηρᾶς σύνορά μας εἴτε ἀπὸ τὰ διὰ θαλάσσης. Τὸ Κράτος πράττει ὅτι δύναται καὶ μὲ πραγματικὰς θυσίας ἀκόμη διὰ νὰ ἐξασφαλίσῃ τὴν προστασίαν τῶν εὐπαθῶν σημείων τῆς χώρας. Τὰ μέσα ταῦτα ὅμως καὶ εἰς τὰ Κράτη ἀκόμη ποὺ κινουῦνται ἐπὶ μεγάλῳ προῦπολογισμῶν, δὲν θεωροῦνται ἐπαρκῆ διὰ νὰ παρεμποδίσωσιν ἐντελῶς τὰς ἐναερίους ἐπιδρομὰς κατὰ τῶν ἀμάχων πληθυσμῶν. Τούτου ἕνεκεν εἰς ὅλα τὰ κράτη καὶ εἰς τὴν Ἑλλάδα ἐπιδιώκεται συστηματικῶς καὶ ἐντατικῶς ἡ ἐκπαίδευσις καὶ ἡ διαφώτισις τοῦ ἀμάχου πληθυσμοῦ. Δυστυχῶς δὲν ἐδόθη παρ' ὅλων ὁ σοβαρὸς ἐκεῖνος τόπος διὰ τὸν σκοπὸν τοῦτον. Ὅταν ἅπαντες ἔχομεν τὴν καλὴν θέλησιν καὶ ὅταν σκεπτόμεθα, ὅχι ὡς ἀντίδικοι, ἀλλὰ ὡς φιλόστοργα τέκνα διὰ τὴν Πατρίδα μας, πᾶσα δυσκολία καὶ πᾶν ἐμπόδιον ὑπερπηδᾶται.

ΤΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΟΝ ΩΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΝ ΜΕΣΟΝ ΑΡΙΣΤΟΝ ΩΣ ΠΟΛΕΜΙΚΟΝ ΟΠΛΟΝ ΚΑΤΑΣΤΡΕ- ΠΤΙΚΟΝ ΚΑΙ ΟΛΕΘΡΙΟΝ

Ἡ ἐπιθυμία τοῦ ἀνθρώπου νὰ κατακτήσῃ τὸν ἀέρα καὶ ἡ ἱστορία τῆς ἀεροπορίας χρονολογεῖται ἀπὸ τοὺς μυθολογικοὺς χρόνους. Εἶναι γνωστὸς εἰς ὅλους ὁ θρύλος τοῦ Ἰκάρου, πρώτου ἥρωος τοῦ ἀέρος καὶ πρώτου θύματος τῆς γοητείας τὴν ὁποίαν αἱ οὐράνιαι ἐκτάσεις ἀσκοῦν ἐπὶ τοῦ ἀνθρώπου. Ἀργότερα κατὰ τοὺς ἱστορικοὺς χρόνους τῆς ἀρχαιότητος ἔγιναν καὶ ἄλλαι ἀπόπειραι πρὸς πτήσιν καὶ ἱστοροῦνται πολλὰ παραδείγματα ἀνθρώπων τολμηρῶν οἱ ὅποιοι ἐφοδιασμένοι μὲ πτέρυγας ἐπεχείρησαν ν' ἀνυψωθοῦν εἰς τὸν ἀέρα. Ἐπηκολούθησαν ἐφευρέσεις πλεῖσται ὅσαι καὶ ἤδη τὸ ἀεροπλάνον κατέχει θέσιν ἐξέχουσας μεταξὺ τῶν συγκοινωνιακῶν μέσων καὶ εἶναι ἓνα ἀπὸ τὰ χαρακτηριστικότερα δημιουργήματα τοῦ πολιτισμοῦ μας, μὲ σαφῆ ἐκδήλωσιν τῆς ἀνθρωπίνης ἐφευρετικότητος καὶ ἰδιοφυΐας.

Ἦτο ὅμως δυστυχῶς ἀναπόφευκτον ὁ συντελεστής οὗτος τῆς προόδου, ν' ἀποβῇ καὶ ὄργανον εὐχρηστον ἐξοντώσεως καὶ πολεμικὸν ὄπλον ἀποτελεσματικώτατον καὶ ὀλέθριον.

Καὶ ἐφθάσαμεν τώρα εἰς τὸ σημεῖον νὰ ζῶμεν ὑπὸ τὸ κράτος τοῦ ἐφιάλτου ἐνὸς φοβεροῦ κινδύνου τοῦ φρικτωτέρου ἐξ ὅσων ἐγνώρισε ποτέ ἡ ἀνθρωπότης, τοῦ ἐναερίου κινδύνου.

Ἡ τραγωδία τοῦ ἐμφυλίου Ἰσπανικοῦ πολέμου καὶ τοῦ Σινοϊαπωνικοῦ τοιοῦτου, ἔδωκεν ἀφορμὴν εἰς πολλὰς στρατιωτικὰς προσωπικότητας τῶν μεγαλυ-

τέρων Κρατῶν τῆς Εὐρώπης, νά γράψουν πολλά καί νά ἐξαγάγουν διάφορα συμπεράσματα διά τ' ἀποτελέσματα ἑνὸς συγχρόνου πολέμου,

Διερχόμεθα, δυστυχῶς ἐποχὴν καθ' ἣν ἅπαντες ὑφιστάμεθα ἀγωνιώδη ἀμφιβολίαν περί τοῦ τί θά σημάνη ἡ αὔριον.

Οὐδεὶς ἀσφαλῶς ἐπιθυμεῖ τὸν πόλεμον. Καί αὐτοὶ ἀκομῆ οἱ φερόμενοι ὡς φιλοπόλεμοι, δέν εἶναι δυνατόν νά θέλουν νά αἱματοκυλίσουν τὰς πατρίδας των, γνωρίζοντες κάλλιον παντός ἄλλου τὰ φρικώδη ἀποτελέσματα τοῦ σημερινοῦ πολέμου.

Πρὸς τὸ παρὸν ἔχει κηρυχθῆ πόλεμος οἰκονομικός. Τὰ μεγάλα Κράτη δαπανοῦν δι' ἐξοπλισμοὺς τεράστια ποσά, ἀνερχόμενα εἰς ἀριθμοὺς ἀστρονομικούς. Ἡ Ἀγγλία λ.χ. ἐξοδεύει ἀνά 3ῆμερον 3.00.000.000 δραχμῶν.

Τὰ Κράτη ταῦτα ἐπὶ πλέον λαμβάνουν καί μέτρα διὰ τὴν οἰκονομικὴν των εὐστάθειαν, ἡ ὁποία θά τοὺς ἐπιτρέψη νά συνεχίσουν με τὸν ἴδιον καί με γοργότερον ἀκόμῃ ρυθμὸν τὴν ὀργάνωσιν τῆς Ἐθνικῆς των ἀμύνης.

Ἡ ἀεροπορία εἰς ἓνα προσεχῆ πόλεμον θά διαδραματίσῃ σημαντικώτατον ρόλον. Ἀπόδειξις τούτου εἶναι ὅτι κατὰ τὴν τελευταίαν 10ετίαν αὕτη ἐσημείωσε προόδους τεραστίας. Ἡ τελειοποίησις αὕτη τοῦ ἀεροπλάνου πραγματοποιηθεῖσα ἀπὸ ἀπόψεως ταχύτητος, ἐξοπλισμοῦ, χωρητικότητος καί ἀκτίνος δράσεως, κατέστη εἰς ἓκ τῶν πλέον ἐπικινδύνων παραγόντων διὰ μίαν μᾶλλον ἀποτελεσματικὴν πολεμικὴν ἐνέργειαν.

Τὸ ἀεροπλάνον ἠχρήστευσε τὰ ὑφιστάμενα σύνορα τῶν Κρατῶν, τὰ ὁποία μόνον ἐπὶ τῶν χαρτῶν εἶναι χαραγμένα.

Μετέβαλεν ἄρδην τὴν πολεμικὴν τέχνην ἐν συνδιασμῷ με τὸ χημικὸν ὄπλον καί τὸ ὄπλον τοῦ πυρός.



ΒΕΡΟΠΛΑΝΟΝ ΒΑΡΕΩΣ ΒΟΜΒΑΡΔΙΣΜΟΥ

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 1. Πηδάλιον κατευθύνσεως | 4. Πιλότος |
| 2. Ἀνασυρόμενος πυργίσκος | 5. Ἀσύρματος |
| 3. Πτέρυξ | 6. Βομβαρδιστής |

Κατὰ τὸν πόλεμον τοῦ 1914—18 ἡ ἀποστολὴ τοῦ ἀεροπλάνου περιωρίσθη, εἰς ἀναγνωρίσεις, εἰς ρύθμισιν βολῆς τοῦ πυροβολικοῦ, εἰς τὴν χάραξιν τῆς γραμμῆς τῆς μάχης. Ἐξετέλεσε βολὰς ἐκ μικροῦ ὕψους κατὰ τοῦ ἐχθρικοῦ πεζικοῦ, ἐπεδίωξε τὴν διακοπὴν ἐπικοινωνίας μὲ τὰ μετόπισθεν.

Εἰς τὸν Ἰσπανικὸν πόλεμον ἡ δράσις τῆς ἀεροπορίας ὑπῆρξεν ἐπιθετικὴ. Ἐχρησιμοποιήθησαν ἀεροπλάνα τεθωρακισμένα κατὰ τὸ πλεῖστον, ἐφωδιασμένα μὲ ἐλαφρὰς ἢ μετρίου βάρους βόμβας καὶ μὲ αὐτόματα τηλεβόλα, βάλλοντα ἐκρηκτικὰς ὀβίδας ὡς καὶ μὲ μυδραλλιοβόλα.

Κατὰ τὸ ἔτος 1937 ἡ ἀεροπορία τοῦ Φράγκο ἔδρασεν ἐπιτυχῶς ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τῶν ἀρμάτων μάχης κατὰ τοῦ πυροβολικοῦ τῶν ἐρυθρῶν, τῶν πυροβόλων, τῶν μυδραλλιοβόλων κ.λ.π., ἅτινα εὐρίσκοντο ἐγκατεσπαρμένα εἰς τὴν ὑπαιθρον.

Σὺν τῷ χρόνῳ ἐδόθη νέα ὠθησις πρὸς τελειοποίησιν καὶ παραγωγὴν ἀεροπλάνων δυναμένων νὰ πραγματοποιήσουν θαύματα.

Διὰ νὰ σχηματισθῇ ἀμυδρὰ ἰδέα τῆς ποιότητος λ.χ. τῶν Ἀγγλικῶν ἀεροπλάνων ἀναφέρομεν ὅτι τὰ τύπου «Σπίτφαιρ» καὶ »ἄ «Χούρρικαίην» εἶναι ὀπλισμένα ἕκαστον μὲ ὀκτῶ πολυβόλα μεγάλου διαμετρήματος καὶ ἔχουν ὠριαίαν ταχύτητα ἄνω τῶν 650 χιλιομέτρων.

Τὰ μεγάλα Κράτη ἔχουν ἀποδυθῆ εἰς ἓνα ἀγῶνα βιομηχανικῆς παραγωγῆς, διότι ἀντιλαμβάνονται ὅτι μόνον διὰ τοῦ μέσου τούτου θὰ δυνηθοῦν νὰ διεκδικήσουν ἐπιτυχῶς τὴν νίκην εἰς ἐνδεχομένην σύρραξιν. Ἡ ἐντασις ὅμως αὕτη δημιουργεῖ καὶ τὴν προνοητικότητα ποτὲ αἰ πολεμικαὶ ἀνάγκαι νὰ μὴ ὑπερβοῦν τὰς οἰκονομικὰς δυνατότητας τῆς χώρας. Εἶναι πάντως γεγονὸς ὅτι εἰς ἓνα σημερινὸν πόλεμον αἰ στρατιωτικαὶ ἀνάγκαι δὲν θὰ ἔχουν ἄλλα ὄρια ἀπὸ

τὰ ὄρια τῆς οἰκονομικῆς ἀντοχῆς ὀλοκλήρου τοῦ Κράτους.

Πολὺ ὀρθῶς λέγει ὁ κ. Λαμπάρτ ὅτι ὁ σημερινὸς πόλεμος δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ εἶναι πόλεμος μόνον εἰς τὰ πεδία τῶν μαχῶν, εἶναι πόλεμος καὶ εἰς τὰ μετόπισθεν, πόλεμος οἰκονομικός, δημοσιονομικός καὶ πόλεμος τεχνικῆς.

Δύναται κανεὶς τώρα εὐκόλως ν' ἀντιληφθῆ τί θὰ σημάνη ἓνας πόλεμος ὅταν λάβει ὑπ' ὄψει του ὅτι ἓνα ὀπλοπολυβόλον δαπανᾷ ἐντὸς 10' τῆς ὥρας 30 χιλιόγραμμα πυρομαχικῶν καὶ ἓνα μυδραλλιοβόλον 56 χιλιόγραμμα. Τοῦτο σημαίνει ὅτι ἓνα τάγμα μαχόμενον ἐπὶ 10' τῆς ὥρας δαπανᾷ 3 τόννους πυρίτιδος καὶ χάλυβος.

Τὸ Κράτος ὅπερ ἐπιθυμεῖ νὰ εἶναι προετοιμασμένον διὰ πόλεμον ὀφείλει νὰ ἔχη ἀποθέματα μετάλλων καὶ ἄλλων πρώτων ὑλῶν καὶ νὰ ἔχη ὀργανώσει βιομηχανίαν κατὰ τρόπον δυνάμενον ν' ἀνταποκριθῆ εἰς τὰς κολοσσιαίας ἀπαιτήσεις ποῦ ἐπιβάλλουν αἱ τεχνικαὶ συνθήκαι τοῦ σημερινοῦ πολέμου.

Αὐτὸ βεβαίως τὸ ἔχουν ἀντιληφθῆ ὅλα τὰ Κράτη καὶ ἔχουν ἀναπτύξει ἐντατικὰ τὴν παραγωγὴν των.

Κατόπιν ὅλων τῶν δεδομένων τὰ ὁποῖα περιληπτικῶς ἀνεφέραμεν ἡ Ἑλλάς δὲν ἦτο δυνατὸν νὰ μείνη μ' ἐσταυρωμένας τὰς χεῖρας.

ΕΝΕΡΓΟΣ ΚΑΙ ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΑΕΡΑΜΥΝΑ

Ἡ ἐνεργὸς ἀεράμυνα σκοπὸν ἔχει νὰ παρεμποδίσῃ τὰς ἐναερίους ἐπιδρομὰς τοῦ ἐχθροῦ καταστρέφουσα ἢ προκαλοῦσα τὴν καταστροφὴν τῶν ἐπιχειρούντων τὰς ἐπιδρομὰς ταύτας ἐχθρικῶν ἀεροσκαφῶν, διὰ τῆς χρησιμοποίησεως ἀντιαεροπορικοῦ πυρο-

βολικοῦ, προβολέων, ἀκουστικῶν μηχανημάτων, προστατευτικῶν ἀεροστάτων καὶ ἀεροπλάνων διώξεως. Ἡ ὀργάνωσις τῆς ἐνεργοῦ ἀεραμύνης ἀφορᾷ ἀποκλειστικῶς τὸ Κράτος.

Ἡ παθητικὴ ὁμῶς ἀεράμυνα ἀφορᾷ ἐλάχιστα τὸ Κράτος καὶ τὰ μέγιστα τοὺς Δήμους, τὰς Κοινοτήτας, τὰς διαφόρους ὀργανώσεις, ἐπιχειρήσεις, ἰδρύματα καὶ τέλος αὐτὰ ταῦτα τὰ ἄτομα. Ἡ παθητικὴ ἀεράμυνα συνίσταται εἰς τὴν διαφώτισιν, ἐκπαίδευσιν καὶ ὀργάνωσιν τοῦ ἀμάχου πληθυσμοῦ, τῶν μεγάλων κέντρων ἰδίᾳ, τὴν ὑγειονομικὴν καὶ πυροσβεστικὴν ὑπηρεσίαν.

Διὰ τὰ ἐπιδιωχθῆ ὁμῶς τοῦτο ἀπαιτοῦνται ἄνθρωποι ἔχοντες οὐ μόνον τὴν διάθεσιν καὶ τὸν ζῆλον πρὸς ἐργασίαν ἀλλὰ καὶ τὰς ἀπαραιτήτους γνώσεις.

Οἱ δημόσιοι ὑπάλληλοι οἵτινες ἐκπαιδεύονται εἰς τὰ εἰδικὰ σχολεῖα τὰ συσταθέντα μερίμνη τῆς Ἀνωτ. Διοικήσεως Α. Α. τοῦ Κράτους πρέπει ν' ἀποτελέσουν τοὺς πρωτοπόρους τῆς προσπάθειας ταύτης διὰ τὴν πλήρη διαφώτισιν τοῦ κοινοῦ καὶ δημιουργίαν «ἀεραμυντικῆς συνειδήσεως» ἐπὶ τοῦ ἐναερίου κινδύνου.

Τινὲς δυστυχῶς δὲν ἀπέδωσαν τὴν ἐμπρέπουσαν σημασίαν εἰς τὸ ζήτημα τοῦτο.

Οἱ κίνδυνοι ἐκ τῶν ἀερεπιθέσεων εἶναι μέγιστοι. Τ' ἀποτελέσματα φρικαλέα.

Ἐὰν διεξαχθοῦν ἐν περιπτώσει πολέμου ἐπανειλημμένοι καὶ συνεχεῖς ἀπὸ ἀέρος ἐπιθέσεις ἐναντίον μιᾶς πόλεως τῆς ὁποίας ὁ πληθυσμὸς δὲν εἶναι ἀπὸ τοῦ καιροῦ τῆς εἰρήνης ἐνήμερος τῶν μέτρων προστασίας του, θὰ δημιουργηθῆ τοιοῦτος ἐκνευρισμὸς, ὥστε ταχύτατα θὰ δημιουργηθῆ πανικός, ὅστις μεταδιδόμενος εἰς ὅλοκληρον τὴν χώραν θὰ ἔχη ὡς συνέπειαν καὶ τὴν κατάρρευσιν τῶν ἐνόπλων δυνάμεων.

Ἄς μὴ λησμονώμεν τὰς τρομακτικὰς ἀπωλείας τῶν Κινέζων, ἐν τῇ ἀρχῇ τοῦ πολέμου, ἃς ὑπέστησαν

ἐλλείψει ἀκριβῶς τῶν μέσων τῆς αὐτοπροστασίας των καὶ τῆς ἀγνοίας καὶ τῶν στοιχειωδῶν ἀκόμη κανόνων ἐπὶ τῆς τηρητέας στάσεως καὶ πειθαρχίας κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν ἀερεπιθέσεων.

ΠΕΡΙ ΑΕΡΟΠΛΑΝΟΥ

Τὰ στρατιωτικὰ ἀεροπλᾶνα ἀναλόγως τοῦ σκοποῦ τῆς χρησιμοποίησεώς των διακρίνονται εἰς ἀεροπλᾶνα διώξεως, ἀναγνωρίσεως, βομβαρδισμοῦ, ὑγειονομικὰ καὶ μεταφορικὰ.

Κύρια μέρη τοῦ ἀεροπλάνου εἶναι 1) αἱ πτέρυγες, 2) τὰ πηδάλια (τὰ ὁποῖα εὐρίσκονται εἰς τὴν οὐρὰν τοῦ ἀεροπλάνου), 3) ὁ κινητῆρ (ἀποτελούμενος ἀπὸ 6-16 κυλίνδρους), 4) τὸ σκάφος καὶ 5) ἡ ἔλιξ.

Ἐκ τῶν ἀεροπλάνων τὰ βομβαρδιστικὰ δύνανται νὰ ἔχωσι μεγάλην μεταφορικὴν ἰκανότητα, ἔχουσι περισσοτέρους κινητήρας, τὸ δὲ πλήρωμά των συνίσταται ἀπὸ περισσοτέρους τῶν τεσσάρων καὶ φέρουσι περισσότερα πολυβόλα. Αἱ πρόοδοι τῶν κατασκευῶν καὶ αἱ τελειοποιήσεις ὑπῆρξαν μεταπολεμικῶς τεράστιοι. Διὰ τῆς χρησιμοποίησεως ἐλαφροῦ μετάλλου ἐβελτιώθη κατὰ πολὺ ἡ ἀναλογία μεταξὺ δυνάμεως μηχανικῆς καὶ βάρους εἰς ὄφελος τοῦ ὀφελίμου φόρτου καὶ τῆς ταχύτητος.

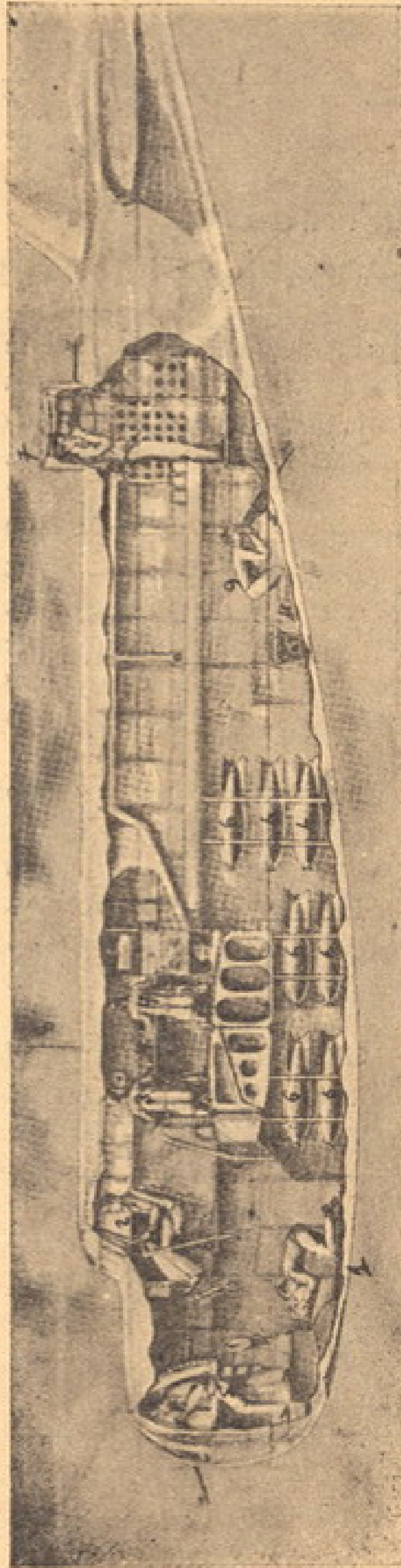
Ἡ ὠριαία ταχύτης τῶν ἀεροπλάνων ἔχει ὑπερβῆ τὰ 600 χιλιόμετρα.

Τὸ βομβαρδιστικὸν ἀεροπλᾶνον ἀποτελεῖ φοβερὸν ὄπλον καὶ δύναται νὰ ἐπιφέρῃ τρομακτικὰς καταστροφὰς, ἀλλὰ τὰ μέσα ἀμύνης ποῦ διαθέτουν σήμερον τὰ διάφορα Κράτη εἶναι τόσον ἀποτελεσματικὰ ὥστε μοιραίως ὕστερα ἀπὸ σύντομον περίοδον αἱ ἐπιδρομαὶ κατὰ τῶν μετόπισθεν ἂν μὴ παύσουν θὰ ἐλαττωθοῦν.

Τὰ νέα ἀγγλικά καταδιωκτικά (Χούρρικαίην) δύ-
νανται ν'ἀναπτύξουν σταθεράν ταχύτητα ὑπερβαίνου-
σαν τὰ 600 χιλιομ. καθ' ὥραν, εἶναι ἐφωδιασμένα διὰ
κινητήρος δυνάμεως 1000 ἵππων καὶ ὠπλισμένα
δι' ὀκτὼ πολυβόλων μεγάλου διαμετρήματος, τοπο-
θετημένων ἐπὶ τῶν πτερύγων καὶ κατὰ μῆκος αὐτῶν,
Ἡ τοποθέτησις των εἶναι τοιαύτη ὥστε αἱ ῥιπαὶ των
νὰ σχηματίζουν ἓνα κῶνον ἐκ βλημάτων τοῦ ὁποίου
ἡ κορυφή εὐρίσκεται πρὸ τῆς ἑλικος. Καὶ τὰ 8 πολυ-
βόλα βάλλουν ταυτοχρόνως. Ἡ βολὴ των ρυθμίζεται
ὑπὸ μιᾶς μόνον σκανδάλης καὶ ἡ κατεύθυνσις εἶναι
ἡ αὐτὴ μετὴν τοῦ ἀεροπλάνου. Τὸ βομβαρδιστικὸν
ποῦ θὰ εὐρεθῆ ἐντὸς τοῦ κῶνου εἶναι καταδικασμέ-
νον εἰς βεβαίαν καταστροφήν. Τίποτε ἄλλως τε δὲν θὰ
μποροῦσε ν' ἀνθέξῃ εἰς τοιοῦτον καταιγισμόν.

Διὰ τοῦ τρόπου τούτου, εἰς Ἀγγλίαν τοῦλάχιστον
ἔχει ἀποβῆ ἓνα ἀπὸ τ' ἀποτελεσματικώτερα ὄπλα
ἴσως τὸ πλέον θανάσιμον τοῦ ἀμυντικοῦ συστήματος
τῆς χώρας.

Τὰ μεγάλα Κράτη εἶναι βέβαιοι ὅτι ἀσχολοῦνται
ἰδιαιτέρως εἰς ἐφευρέσεις καὶ τελειοποιήσεις τῶν γνω-
στῶν μέσων ἐπιθέσεως τὰς ὁποίας μάλιστα τηροῦν
καὶ μυστικὰς, δὲν θὰ εἶναι δὲ παράδοξον εἰς ἓνα προ-
σεχῆ πόλεμον νὰ δοῦμε σμήνη ἀεροπλάνων ἄνευ
πιλότων καὶ ἐπιβατῶν ὀδηγούμενα μετὸν ἀσύρματον
καὶ ἐπερχόμενα τυφλά ἀλλὰ φοβερὰ κατὰ μάζας
(διότι εἶναι φυσικὸν αἱ μηχαναὶ νὰ μὴ συγκινοῦνται
εἰς τὸν ὄλεθρον) ἐναντίον τοῦ ἀντιπάλου. Θὰ εὐρεθῶ-
μεν ἴσως καὶ πρὸ ἐφαρμογῶν τῶν ἀκτίνων τοῦ θανά-
του ποῦ θὰ σταματοῦν ἐξ ἀποστάσεως μοτέρ ἢ θὰ
κάμνουν φάλαγγας στρατιωτῶν νὰ λιποθυμοῦν!!



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΝ ΑΕΡΟΠΛΑΝΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΒΟΜΒΑΡΔΙΣΜΟΥ

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Βομβαρδιστής | 6. Βόμβαι |
| 2. Πιλότος | 7. Ἀνασυρόμενος πυργίσκος |
| 3. Ἀρχηγὸς πληρώματος | καὶ ὁ πολυβολητῆς του, |
| 4. Ἀσυρματιστής | 8. Ἀσύρματος |
| 5. Ἐμπρόσθιος πολυβολητῆς | 9. Πολυβολητῆς οὐράς |

ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΣ ΤΗΣ ΑΝΤΙΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ

Ὁ ἄνθρωπος ἐν τῇ προσπάθειά του νὰ καταστρέψῃ διὰ τοῦ μᾶλλον ἀποτελεσματικοῦ μέσου τὸν ἀντίπαλόν του, φροντίζει νὰ εὕρῃ πᾶν δυνατὸν μέσον καταστροφῆς τὸ ὁποῖον νὰ προσθέσῃ εἰς τὸ τρομακτικὸν ὄπλοστάσιόν του.

Ἄλλὰ κάθε μέσον καταστροφῆς τίθεται εἰς ἀχρησίαν ὑπὸ ἐνὸς ἄλλου ἐφευρισκομένου μέσου, ὅπως εἰς τὸ δηλητήριο χρησιμοποιεῖται τὸ ἀντιφάρμακον.

Οὕτως καὶ ἐναντι τῶν ἐκ τῶν ἀεροπλάνων κινδύνων καὶ τῶν ἐπιδρομῶν ἐφευρέθησαν διάφορα συστήματα τείνοντα ν' ἀντιδράσουν εἰς τὴν καταστρεπτικὴν τῶν προσπάθειαν.

Ὑπάρχουν μηχανήματα «ἀνιχνευτοῦ ἤχου» προαγγέλλοντα τὴν προσέγγισιν τῶν ἐχθρικῶν βομβαρδιστικῶν σμηνῶν καὶ καθορίζοντα τὴν ἀκριβῆ θέσιν τῶν ἀνὰ πᾶσαν στιγμὴν. Τὸ σύστημα τῆς ἀσυρμάτου ἐπικοινωνίας μεταξὺ τῶν σταθμῶν ἀνιχνεύσεως ὄλων τῶν ἀεροδρομιῶν ἐπίσης εἶναι σοβαρὸς συντελεστὴς τῆς ἀποτελεσματικῆς ὀργανώσεως τῆς ἀεραμύνης.

Ἐπίσης ἐξασφαλίζεται ἡ ἀσφαλὴς πτήσις εἰς τὰ σμήνη τῶν καταδιωκτικῶν ἀεροπλάνων ἀνεξαρτήτως τῶν συνθηκῶν ὀρατότητος καὶ ἐπιτυχάνεται αὕτη διὰ τῆς ἀσυρμάτου καθοδηγήσεως τῶν ἐν πτήσει καταδιωκτικῶν ὑπὸ τῶν σταθμῶν ἀνιχνεύσεως.

Ἡ παρεχομένη προστασία ἀπὸ τὰς ἐφευρεθείσας ἐσχάτως ἐναερίουσ νάρκας καὶ ἐναέρια φράγματα δὲν εἶναι ἀσήμαντος ἀλλὰ σοβαρὰ καὶ ἀπόλυτος.

BOMBAY

Τ' ἀεροπλάνα μεταφέρουν καὶ χρησιμοποιοῦν τριῶν εἰδῶν βόμβας τὰς 1) Ἑκρηκτικὰς, 2) Ἐμπρηστικὰς καὶ 3) Τοξικὰς.

Α' ΕΚΡΗΚΤΙΚΑΙ BOMBAY

Τὸ βάρος τῶν εἶναι ἀπὸ 50—2.000 κιλῶν. Αὗται χρησιμοποιοῦνται διὰ τὴν καταστροφὴν οἰκοδομῶν, ἐγκαταστάσεων, ἐργοστασίων, γεφυρῶν, λιμένων, κόμβων συγκοινωνιῶν, μεγάλων τεχνικῶν ἔργων, ἀποθηκῶν κ.λ.π.

Ἡ καταστρεπτικὴ ἐνέργεια τῶν βομβῶν εἶναι μεγίστη. Ὄταν ἡ βόμβα αὕτη προσκρούσῃ ἐπὶ πλακὸς μπετὸν ἀρμέ, εἰσδύει λόγῳ τῆς κατὰ τὴν πτώσιν αὐτῆς κτηθείσης ζώσης δυνάμεως ἐντὸς τῆς πλακός. Ὁ πυροσωλὴν προκαλεῖ τὴν ἔκρηξιν τοῦ γεμίματος τῆς βόμβας, τὰ δὲ ἀέρια ἅτινα ἀναπτύσσονται ἀκαριαίως διὰ τῆς πιέσεως τῶν καταστρέφουσι ζώνην ὀρισμένης διαμέτρου.

Συνεπεία τῆς ἐκρήξεως ὁ ἀήρ πάλλεται καὶ ὠθεῖ ἢ ἔλκει τὰς γειτονικὰς οἰκοδομάς. Τὸ γειτόνικόν ἔδαφος ὑφίσταται ὁμοίας δονήσεις, αἱ ὁποῖαι μεταδίδονται ὑπὸ μορφήν σεισμοῦ.

Τὰ ἐκ τῆς ἐκρήξεως συντρίμματα τοῦ ἐκ μπετὸν ἐκσφενδονίζονται κατὰ τῶν πέριξ οἰκοδομῶν, ἐνίοτε δὲ ἡ βόμβα αὕτη προκαλεῖ καὶ πυρκαϊάς.

Μία βόμβα 60 χιλιογρ. δημιουργεῖ διάμερον ἐπικινδύνου περιοχῆς 65 τ. μ. καὶ οὕτω καθεξῆς.

Β' ΕΜΠΡΗΣΤΙΚΑΙ BOMBAY

Αὗται προκαλοῦν πυρκαϊάς. Εἶναι ἐλαφραὶ καὶ διατρυπῶσι τὰς στέγας καὶ τὰς ὀροφάς. Τὸ βάρος

των εἶναι ἀπὸ 200 γραμμαρίων μέχρι 5 κιλῶν.

Ὁ κίνδυνος ἐκ τῶν ἐμπρηστικῶν βομβῶν εἶναι μέγιστος. Ἐκάστη βόμβα ἐμπρηστικὴ δημιουργεῖ καὶ μίαν πυρκαϊάν.

Ἐὰν λάβωμεν ὑπ' ὄψιν ὅτι ἐν ἀεροπλάνον δύναται νὰ ρίψη εἰς ἐκάστην ἐπιδρομὴν 120 ἢ 130 βόμβας (δεδομένου ὅτι αἱ βόμβαι αὗται εἶναι ἐλαφραὶ καὶ δύνανται νὰ φέρωνται ἐπὶ τῶν ἀεροπλάνων εἰς μεγάλας ποσότητας) δύναται νὰ φαντασθῆ κανεὶς τί πρόκειται νὰ συμβῆ ἐὰν τὴν ἐπιδρομὴν ἐνεργήσῃ ὄχι ἐν ἀεροπλάνον ἀλλὰ σμῆνος ἐξ εἴκοσι τοιούτων. Πόσαι ἐστῖαι θὰ προκληθοῦν ταυτοχρόνως, πόσαι πυρκαϊαὶ θὰ ἐκραγοῦν καὶ πόσαι ζημίαι θὰ δημιουργηθοῦν, ἐὰν ὑπάρχῃ μάλιστα σχετικὴ ἀνεπάρκεια τῆς πυροσβεστικῆς ὑπηρεσίας. Γι' αὐτὸ πρέπει ὁ ἄμαχος πληθυσμὸς νὰ γνωρίζῃ πῶς θὰ δυνηθῆ νὰ καταπολεμήσῃ τὰς ἐστίας τοῦ πυρὸς ἐν τῇ γενέσει των.

Γ Τ Ο Ξ Ι Κ Α Ι Β Ο Μ Β Α Ι

Αἱ βόμβαι αὗται περιέχουσι δηλητηριώδεις χημικὰς οὐσίας καὶ διακρίνονται εἰς ἀσφυκτικὰς, καυστικὰς, ἐρεθιστικὰς καὶ κυρίως δηλητηριώδεις.

Αἱ ἀσφυκτικαὶ προκαλοῦν ἀσφυξίαν, ὀξείαν βρογχίτιδα, πνευμονικὸν οἴδημα. Κοκκινίζουν τὰ μάτια, προκαλοῦν πόνους εἰς τὸν στόμαχον, κόπωσιν, ἐπιδροῦν δὲ μεγάλως εἰς τὰς μυϊκὰς κινήσεις. Ἡ μετακίνησις τῶν προσβληθέντων πρέπει νὰ πραγματοποιεῖται μόνον διὰ μεταφορικῶν μέσων.

Εἰς τὰς ἀσφυκτικὰς χημικὰς οὐσίας ὑπάγονται τὸ χλώριον, τὸ φωσγένιον καὶ αἱ ἐνώσεις αὐτῶν.

Αἱ καυστικαὶ οὐσίαι ἐπιδρῶσι ἐπὶ τοῦ δέρματος.

Αἱ μᾶλλον σπουδαιότεραι εἶναι ὁ ὑπερίτης, ὅστις ἔχει ἐλαφρὰν ὀσμὴν μουστάρδας, εἶναι ἔμμονος εἰς

τὴν ἐνέργειάν του καὶ ἡ προσβολὴ τῶν ἀτόμων βραδεῖα.

Ἐπιδρᾶ καὶ εἰς τοὺς ὀφθαλμοὺς καὶ ἀναπνευστικὰ ὄργανα. Τ' ἀποτελέσματα τῆς ἐνεργείας του ἐκδηλοῦνται μετὰ παρέλευσιν τουλάχιστον 6 ὥρων.

Πρόκειται περὶ οὐσίας ὑπόουλου δυναμένης καὶ εἰς ἐλαχίστην ποσότητα νὰ προξενήσῃ σοβαρὰ τραύματα. Πρὸ τῆς παρόδου 6 ὥρων κατὰ τὸ θέρος καὶ 10 κατὰ τὸν χειμῶνα, δὲν πρέπει νὰ πλησιάσῃ κανεὶς εἰς τὸ μέρος ὅπου ἔπεσεν ὑπερίτης. Δύναται νὰ διαπεράσῃ καὶ τὸ δέρμα τῶν ὑποδημάτων, οὐ μόνον τὰ ἐνδύματα.

Αἱ ἐρεθιστικαὶ ἐπιδρῶσι ἐπὶ τῶν ὀφθαλμῶν καὶ τοῦ ἀναπνευστικοῦ συστήματος προκαλοῦν δὲ δάκρυα καὶ πταρνίσματα.

Ἐπάρχουν τέλος καὶ αἱ κυρίως δηλητηριώδεις αἱ ὁποῖαι ἐπιδρῶσιν ἐπὶ τοῦ νευρικοῦ συστήματος, τῆς καρδίας καὶ τοῦ αἵματος λ.χ. τὸ Ὑδροκυάνιον, ὅπερ ἔχει ὀσμὴν πικραμυγδάλου.

Ἐπάρχει καὶ ἕτερος τρόπος χρησιμοποίησεως ἀπὸ ἀέρος τῶν πολεμικῶν οὐσιῶν.

Ὁ διὰ ψεκασμοῦ. Τ' ἀεροσκάφη ἐφοδιάζονται δι' εἰδικῶν δεξαμενῶν, αἵτινες περιέχουν τὴν χημικὴν οὐσίαν, αὕτη δὲ ἐκτοξεύεται πρὸς τὰ ὀπίσω τῆς βοηθεία πεπιεσμένου ἀέρος, φερομένου ἐντὸς φιαλῶν.

Διὰ τοῦ τρόπου τούτου ἐπιτυγχάνεται ἡ ταχυτάτη ἐξάπλωσις τῶν πολεμικῶν χημικῶν οὐσιῶν ἐπὶ πολὺ μεγάλων ἀποστάσεων. Ἡ μέθοδος αὕτη χρησιμοποιουμένη ἐντατικῶς πλήττει τὸν στρατόν, τὸν ἄμαχον πληθυσμὸν καὶ τὰ ζῶα, ἀκόμη δὲ καὶ τὴν παραγωγὴν τοῦ ἐδάφους.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΩΣ ΑΕΡΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Ἡ ὑπηρεσία ἐπιτηρήσεως καὶ συναγερμοῦ ἀποτελοῦν σοβαρὰς βάσεις διὰ τὴν ἀντιαεροπορικὴν ἀμυναν τῆς χώρας. Ἐγκαθίστανται σταθμοὶ ἐπιτηρήσεως τοῦ ἀέρος ἐπὶ συνεχοῦς γραμμῆς εἰς τὰ σύνορα καὶ εἰς ἀπόστασιν ἀπ' ἀλλήλων μέχρι 12 χιλιομ. εἰς τρόπον ὥστε νὰ μὴ δύναται νὰ διέλθῃ ἐχθρικὸν ἀεροπλάνον μεταξὺ δύο παρακειμένων σταθμῶν, χωρὶς νὰ γίνῃ τοῦτο ἀντιληπτὸν ὑπὸ τοῦ ἐνός ἐξ αὐτῶν.

Τὸ δίκτυον τῶν σταθμῶν ἐπιτηρήσεως πρέπει νὰ εἶναι πυκνόν, εἰς τρόπον ὥστε οὐδὲν ἐχθρικὸν ἀεροπλάνον νὰ δύναται νὰ κινήται ἄνωθεν οἴουδήποτε χώρου τοῦ ἐδάφους χωρὶς νὰ γίνεταί ἀντιληπτόν.

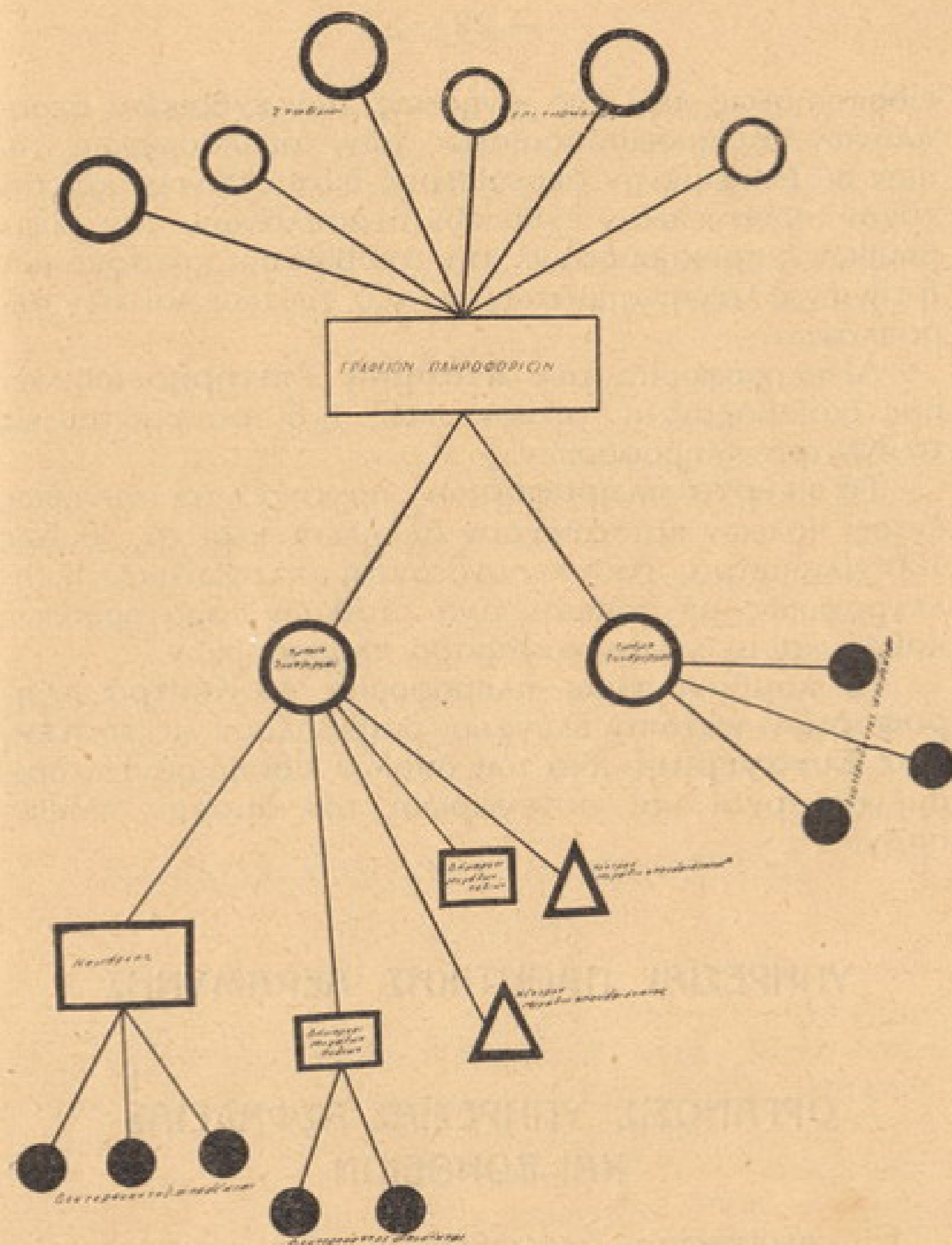
Τὸ προσωπικὸν τῶν σταθμῶν τούτων ἐνδείκνυται νὰ στρατολογεῖται ἀπὸ παλαιοὺς ἀεροπόρους δυναμένους νὰ διακρίνωσι τοὺς τύπους τῶν ἀεροπλάνων ἢ ἀπὸ παλαιοὺς πυροβολητὰς δυναμένους νὰ χειρίζωνται εὐκόλως τὸ ἀκουστικὸν μηχάνημα.

Ἐκαστος σταθμὸς παρατηρήσεως ἐφοδιάζεται διὰ 1) τηλεφώνου, 2) ὥρολογίου ἀκριβείας, 2) θαμβῶν καὶ πρισματικῶν διοπτρῶν, 4) κύκλου κατευθύνσεως καὶ 5) ἀκουστικῶν μηχανημάτων.

Ὁ κύκλος κατευθύνσεως εἶναι μία σιδηρὰ πλάξ διαστάσεως 030X030 τοποθετημένη ὀριζοντίως ἐπὶ πασσάλου ἀκινήτου. Ἐπὶ τῆς πλακῆς ὑπάρχει κύκλος διηρημένος διὰ 12 ἀκτίνων εἰς 12 ἴσους κυκλικοὺς τομεῖς, ἀριθμομένους διὰ τῶν ἀριθ. 1—12. Ὁ τομεὺς 12 συμπίπτει πρὸς τὴν κατεύθυνσιν τοῦ βορρᾶ.

Διὰ τοῦ ἀπλοῦ τούτου μέσου διευκολύνεται ὁ καθορισμὸς τῆς θέσεως καὶ κατευθύνσεως παντὸς ἐχθρικοῦ ἀεροπλάνου.

Οἱ Σταθμοὶ παρατηρήσεως πλὴν τῆς ταχίστης.



Παραστατικὸς πίναξ

τῆς συνδέσεως Σταθμῶν Παρατηρήσεως, Γραφείου πληροφοριῶν, Τμημάτων συναγερμοῦ, λοιπῶν ἀποδεκτῶν καὶ δευτερευόντων τοιούτων.

είδοποιήσεως περί τῆς κινήσεως τῶν ἐχθρικών ἀεροπλάνων καὶ προειδοποιήσεως τῶν ἀπειλουμένων τόπων δι' ἐπικειμένην ἀερεπίθεσιν, διαπιστώνουν καὶ τὴν τυχὸν προσγείωσιν ἐχθρικών ἀεροπλάνων, τὴν ρίψιν βομβῶν ἢ προκηρύξεων, τὴν ἀποβίβασιν κατασκόπων ἢ τὴν ἐναλλαγὴν σημάτων μεταξὺ τούτων καὶ τῶν ἀεροπλάνων.

Αἱ πληροφορίες τῶν Σταθμῶν ἐπιτηρήσεως ἀέρος διαβιβάζονται τηλεφωνικῶς ἢ δι' ἀσυρμάτου εἰς τὰ Κέντρα πληροφοριῶν.

Τὰ κέντρα πληροφοριῶν ὀργανοῦνται συνήθως ἐντὸς πόλεων καὶ ἀπέχουν ἀλλήλων περί τὰ 50 ἕως 100 χιλιόμετρα. Ταῦτα συνδέονται τηλεφωνικῶς ἢ τηλεγραφικῶς μὲ ἀριθμὸν τινα Σταθμῶν παρατηρήσεως καθὼς καὶ μὲ γειτονικὰ Κέντρα πληροφοριῶν.

Τὰ λαμβανόμενας πληροφορίες τὰ Κέντρα πληροφοριῶν κατόπιν ἐλέγχου, διαβιβάζουν εἰς τὰ Κέντρα Συναγερμοῦ διὰ τῶν ὁποίων εἰδοποιοῦνται ὀρισμένοι ἀρχαὶ καὶ συνεγείρωσι τὸν ἄμαχον πληθυσμόν.

ΥΠΗΡΕΣΙΑΙ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΑΕΡΑΜΥΝΗΣ

ΟΡΓΑΝΩΣΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Εἰς περίπτωσιν ἀερεπιθέσεως εἶναι ἀπαραίτητον μία Κρατικὴ ὀργάνωσις νὰ δύναται νὰ δράσῃ καὶ λάβῃ ἀπαραίτητα τινα μέτρα ὑπὸ αὐστηρῶς ἐνιαίαν διεύθυνσιν καὶ νὰ παράσῃ πᾶσαν δυνατὴν βοήθειαν εἰς τὰς ἀπειλουμένας ζώνας.

Διὰ νὰ εἶναι εἰς θέσιν ὁμῶς αἱ κρατικαὶ ἀρχαὶ αὐταί, νὰ δράσουν συστηματικῶς, εἶναι ἀπαραίτητον

νὰ γνωρίζουν κάλλιστα τὰς τοπικὰς συνθήκας καὶ νὰ ἐνεργοῦν μετὰ πάσης δυνατῆς ταχύτητος, διότι τότε μόνον δύνανται νὰ ἐπιτύχωσι εἰς τὴν ἀποστολὴν των.

Ἡ ὀργάνωσις τῆς ὑπηρεσίας Ἀσφαλείας καὶ βοηθειῶν, ἀπαιτεῖ τὴν συγκέντρωσιν ὅλων τῶν συναφῶν ὑπηρεσιῶν εἰς μίαν κοινὴν Διοίκησιν ἢ ὁποία δὲν εἶναι δυνατόν νὰ εἶναι ἄλλη ἀπὸ τὴν Διεύθυνσιν τῆς Ἀστυνομίας ἢ Χωροφυλακῆς πόλεως τινος.

Διὰ τὴν ὀργάνωσιν ἐν καιρῷ εἰρήνης καὶ τὴν διεύθυνσιν ἐν καιρῷ πολέμου τῆς παθητικῆς ἀεραμύνης κατὰ περιοχὰς τῆς χώρας συνεστήθησαν 1) αἱ Ἐποπτεῖαι Παθητικῆς Ἀεραμύνης, 2) αἱ Διοικήσεις καὶ 3) αἱ Ὑποδιοικήσεις Παθητικῆς Ἀεραμύνης. Αἱ ἀρχαὶ αὗται ὑπάγονται διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ἀνατιθεμένων αὐταῖς καθηκόντων ὑπὸ τὴν Ἀνωτ. Διοίκησιν Α)Α τῆς χώρας, ὑπαγομένης καὶ ταύτης εἰς τὸ Ὑπουργεῖον τῶν Στρατιωτικῶν.

ΤΟΠΙΚΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΑΕΡΑΜΥΝΗΣ

Εἰς τὰς πόλεις εἰς τὰς ὁποίας συνεστήθησαν Διοικήσεις καὶ Ὑποδιοικήσεις Παθητικῆς Ἀεραμύνης, συνεστήθη Τοπικὸν Συμβούλιον Παθητικῆς Ἀεραμύνης, τὸ ὁποῖον ἔχει προορισμὸν νὰ βοηθῇ τὸν Διοικητὴν ἢ Ὑποδιοικητὴν τῆς Χωροφυλακῆς ἢ τὸν Διευθυντὴν τῆς Ἀστυνομίας προκειμένου περί τῶν Ἀστυνομικῶν Διευθύνσεων Θεσσαλονίκης, Ἀθηνῶν, Πειραιῶς, Πατρῶν, Κερκύρας, εἰς τὴν καθ' ἕκαστα τεχνικὴν μελέτην ὀργανώσεως τῶν μέτρων Παθητικῆς Ἀεραμύνης δι' ἐκάστην τῶν προαναφερομένων πόλεων καὶ κωμοπόλεων.

— Ἐκαστον «Τοπικὸν Συμβούλιον Παθητικῆς Ἀε-

ραμύνης» τελεί υπό τήν προεδρίαν τοῦ Ἀξιωματικοῦ τῆς Χωροφυλακῆς ἢ τῆς Ἀστυνομίας Πόλεων ὁ ὁποῖος προΐσταται τῆς Ἀστυνομικῆς Διευθύνσεως προκειμένου περί τῶν πόλεων Θεσσαλονίκης, Ἀθηνῶν, Πειραιῶς, Πατρῶν καί Κερκύρας, ἢ τῆς Διοικήσεως ἢ Ὑποδιοικήσεως Χωροφυλακῆς, προκειμένου περί τῶν λοιπῶν πόλεων ἢ κωμοπόλεων καί περιλαμβάνει τὰ ἐπόμενα τακτικά μέλη:

— Ἐνα ἀντιπρόσωπον τῆς Διοικητικῆς Ἀρχῆς (Γενικῆς Διοικήσεως ἢ Νομαρχίας) ἐφ' ὅσον ὑφίσταται τοιαύτη ἐν τῇ πόλει.

— Ἐνα ἀντιπρόσωπον τῆς Δημοτικῆς ἢ Κοινοτικῆς Ἀρχῆς.

— Τὸν νομομηχανικόν, ἐφ' ὅσον ἐδρεύει τοιοῦτος ἐν τῇ πόλει.

— Τὸν μηχανικόν τοῦ Δήμου ἢ τῆς Κοινότητος.

— Τὸν προϊστάμενον τῆς Κρατικῆς Ὑγειονομικῆς Ὑπηρεσίας τοῦ Νομοῦ, ἢ ἐν ἐλλείψει τοιοῦτου τὸν προϊστάμενον τῆς Ὑγειονομικῆς Ὑπηρεσίας τοῦ Δήμου ἢ τῆς Κοινότητος.

— Τοὺς προϊσταμένους τῶν Ἀστυνομικῶν διαμερισμάτων διὰ τὰς πόλεις Ἀθήνας καί Πειραιᾶ.

— Τὸν προϊστάμενον τῆς Πυροσβεστικῆς Ὑπηρεσίας.

— Τὸν Ἐπιθεωρητὴν τῆς μέσης ἐκπαιδεύσεως, ἢ ἐκπρόσωπον τῶν σχολείων τῆς πόλεως.

— Εἰς τὰς Ἀστυνομικὰς Διευθύνσεις τῶν ὁποίων ἡ δικαιοδοσία ἐκτείνεται ἐπὶ περισσοτέρων τοῦ ἑνὸς Δήμων ἢ Κοινοτήτων, εἰς τὸ Συμβούλιον ἐκπροσωποῦνται ἐκάστοτε οἱ Δήμοι καί αἱ Κοινότητες τοὺς ὁποίους ἀφορῶσι τὰ πρὸς συζήτησιν ἢ μελέτην ὑπὸ τοῦ Συμβουλίου τούτου ζητήματα.

— Ἐπὶ πλέον τῶν ὡς ἄνω τακτικῶν μελῶν, εἶναι δυνατόν νὰ συμμετάσχωσιν εἰς τὰς συνεδριάσεις τοῦ Συμβουλίου ὡς ἕκτακτα μέλη καλούμενα ὑπὸ τοῦ Προέδρου αὐτοῦ καί ἄλλα πρόσωπα δυνάμενα νὰ

ἔχωσι τεχνικὴν ἀρμοδιότητα ἐπὶ ζητημάτων τῆς Παθητικῆς Ἀεραμύνης. Τοιαῦτα ἕκτακτα μέλη δυνατόν νὰ εἶναι, ἐφ' ὅσον πρόκειται νὰ μελετηθῶσι ζητήματα τῆς ἀρμοδιότητός των:

— Ὁ ἀντιπρόσωπος τῆς Λιμενικῆς Ἀρχῆς, ἐφ' ὅσον ὑφίσταται τοιαύτη,

— Ὁ ἀντιπρόσωπος τῶν βιομηχανῶν,

— Ὁ ἀντιπρόσωπος τῶν κτηματιῶν.

— Ὁ προϊστάμενος τοῦ Ἰατρικοῦ Συλλόγου.

— Ὁ προϊστάμενος τῆς ἐν τῇ πόλει ὀργανώσεως τοῦ Ἑλληνικοῦ Ἐρυθροῦ Σταυροῦ.

ΤΙ ΘΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΘΗ ΕΙΣ ΜΙΑΝ ΑΕΡΕΠΙΘΕΣΙΝ

Ἐκ τῶν ἀερεπιθέσεων εἰς μίαν πόλιν θὰ ἔχωμεν, ὡς εἶναι φυσικόν, θανάτους, τραυματισμοὺς καί προσβολὰς ἀτόμων ἢ ζώων, πυρκαϊᾶς ἐκ τῶν ἐμπρηστικῶν βομβῶν, καταρρεύσεις καί σοβαρὰς βλάβας οἰκημάτων καί ἐγκαταστάσεων, καταστροφὰς καί βλάβας σοβαρὰς ὁδῶν, γεφυρῶν καί γενικῶς κόμβων καί μέσων συγκοινωνίας, ἀγωγῶν ὑδρεύσεως, ἀεριόφωτος, ἠλεκτρισμοῦ, κινήσεως, μολύνσεως οἰκιῶν, χώρων, τροφίμων, ὕδατος, ζωοτροφῶν καί τέλος σύγχισιν καί πανικόν.

Ὁ μεγαλύτερος κίνδυνος εἰς μίαν ἀερεπίθεσιν ἀσφαλῶς θὰ προέλθῃ ἐκ τῆς πιθανῆς προκλήσεως πανικοῦ, ἔχει δὲ ὑποχρέωσιν ἡ Ἀστυνομία ἢ ἡ Χωροφυλακὴ νὰ τὸν προλάβῃ ἢ νὰ τὸν καταστείλῃ ἐν τῇ γενέσει του.

Διὰ τὴν κατάσβεσιν τῶν πυρκαϊῶν καί παροχὴν βοήθειας πρὸς διάσωσιν τῶν ἐκ πυρκαϊᾶς κινδυνευόντων ἐν καιρῷ εἰρήνης ἔχομεν τὰς κατὰ τόπους πυροσβεστικὰς ὑπηρεσίας. Ταύτας δυνάμεθα νὰ χρησιμοποιήσωμεν καί ἐν καιρῷ πολέμου.

Διὰ τὴν παροχὴν πρώτων βοηθειῶν καί περίθαλ-

ψιν γενικῶς ἀσθενῶν κ.λ.π. ὑπάρχουν αἱ ὑγειονομικαὶ ὑπηρεσίαι, δημόσιαι, δημοτικαί, ἰδιωτικαί ἢ ἄλλων ὀργανισμῶν αἵτινες δύνανται νὰ χρησιμοποιηθῶσι καὶ ἐν πολέμῳ.

Τὰς ἐργασίας ἀπολυμάνσεως σήμερον ἐκτελοῦν τ' ἀπολυμαντήρια, δημόσια καὶ δημοτικά.

Ἐν καιρῷ πολέμου ἐπειδὴ ἡ ὑπηρεσία ἀπολυμάνσεως μολυνθέντων χώρων ὑπὸ πολεμικῶν χημικῶν οὐσιῶν δὲν διαφέρει τῆς ἐργασίας τὴν ὁποίαν ἐκτελοῦσιν αἱ σήμερον ὑφιστάμεναι δημοτικαὶ ὑπηρεσίαι καθαριότητος τῶν ὁδῶν καὶ πλατειῶν δυνάμεθα νὰ χρησιμοποιήσωμεν ταύτας ὅσον καὶ τὰς ὑπηρεσίας τῶν ἀπολυμαντηρίων.

Διὰ τὴν ἐπανόρθωσιν τῶν βλαβῶν ἀγωγῶν ὑδρεύσεως, ἠλεκτροφωτισμοῦ καὶ κινήσεως, φωταερίου, ὕδατος καὶ τῶν ὑπονόμων, χρησιμοποιοῦμεν τὰς τεχνικὰς ὑπηρεσίας τῶν Δήμων ἢ Κοινοτήτων ἢ τῶν σχετικῶν Ἐταιρειῶν. Τὰς ἰδίας θὰ χρησιμοποιήσωμεν καὶ ἐν καιρῷ πολέμου.

Διὰ τὴν ἐπανόρθωσιν τῶν βλαβῶν αἵτινες θὰ προξενηθῶσιν ἐν καιρῷ πολέμου ἐνδεχομένως εἰς ὁδοὺς, κτίρια, γεφύρας καὶ κόμβους συγκοινωνιῶν καὶ αἱ ὁποῖαι εἶναι δυνατὸν ν' ἀποτελέσωσι κινδύνους σοβαροὺς διὰ τὴν ὀλότητα, δὲν διαθέτομεν εἰδικὰς δυνάμεις, καθόσον καὶ αἱ μονάδες σκαπανέων καὶ Μηχανικοῦ θὰ εὐρίσκωνται εἰς τὸ μέτωπον. Συνεπῶς ἡ ὑπηρεσία τεχνικῶν βοηθειῶν εἶναι ἀπαραίτητος.

Διὰ νὰ καταπολεμηθῶσιν ἐπιτυχῶς αἱ ἐμφανιζόμεναι ζημίαι ἀπαιτεῖται ἐνιαία καὶ σύντομος ἐπέμβασις καλῶς ὀργανωμένων δυνάμεων.

Ἐκαστος Διοικητῆς ἢ Ὑποδιοικητῆς Παθητικῆς Ἀεραμύνης πρέπει νὰ διαθέσῃ ἐγκαίρως τὰς δυνάμεις του, νὰ διαπιστώσῃ ὀρθῶς τοὺς κινδύνους οἵτινες θὰ προκύψωσι κατὰ μίαν ἀερεπίθεσιν καὶ νὰ παράσχῃ βοήθειαν ἐντὸς τῆς περιοχῆς τῆς δικαιοδοσίας του.

Ἐκαστον τμήμα ἀστυνομίας ἢ χωροφυλακῆς διαθέτει ὑπὸ τὰς ἀμέσους διαταγὰς του:

1) Τὴν ἀστυνομικὴν αὐτοῦ δύναμιν ἐνισχυμένην καὶ ἀπὸ πολίτας εἰδικῶς ἐκπαιδευθέντας.

2) Συνεργεῖον πυροσβεστῶν ἐκ προσωπικοῦ μονίμου καὶ ἐκτάκτου καὶ ἐξ ὑλικοῦ τὸ ὁποῖον κατὰ τὸ πλεῖστον ἢ ἐν συνόλῳ ἀνήκει εἰς τὸν Δήμον (λ.χ. δημοτικοὶ αὐτοκίνητοι καταβρεκτῆρες ἐφοδιασμένοι μὲ ὄργανα κατασβέσεως τοῦ πυρός κ.λ.π.).

3) Συνεργεῖον συναγερμοῦ (δρομεῖς, χειρισταὶ σειρήνων συναγερμοῦ, κωδωνοκροῦσται ἐκκλησιῶν κλπ.) διὰ τὴν σήμανσιν τοῦ συναγερμοῦ εἰς τὴν περιοχὴν τοῦ ἀστυνομικοῦ τμήματος.

4) Σταθμὸν πρώτων βοηθειῶν καὶ συνεργεῖα περισυλλογῆς θυμάτων.

5) Συνεργεῖον ἀπολυμαντῶν.

6) Συνεργεῖον ἐκκαθαριστῶν.

Εἰς ἕκαστον τῶν ἀνωτέρω ἀποσπασμάτων προΐστανται πρόσωπα ἔχοντα εἰδικὰς γνώσεις καὶ πείραν, πλὴν ὅμως ἅπαντα ὑπάγονται ὑπὸ ἐνιαίαν καὶ ἀνωτέραν διοίκησιν τοῦ Διοικητοῦ ἢ Ὑποδιοικητοῦ Ἀεραμύνης κ.λ.π. παρὰ τῷ ὁποίῳ εἶναι ἀπεσπασμένα.

Κατὰ τὰ λοιπὰ εἰς τὰ εἰδικὰ ταῦτα ἀποσπάσματα καὶ προϊσταμένους τούτων παρέχεται πρωτοβουλία δράσεως ἥτις ἐπισύρει ἀντίστοιχον μεγάλην εὐθύνην.

Παρὰ ταῖς Ἐποπτεῖαις Παθ. Ἀεραμύνης τηροῦνται ἐν ἐφεδρείᾳ δυνάμεις τῶν ἀποσπασμάτων τῶν αὐτῶν κλάδων τῶν διατιθεμένων παρὰ τῇ Ὑποδιοικήσει Παθ. Ἀεραμύνης ἵνα ἐπεμβαίνωσιν ἢ ἐνισχύωσιν εἰς περίπτωσιν ἀνάγκης ταῦτα, ὅταν ὑποστῶσι βαρυτέρας ζημίας, δὲν ἠδυνήθησαν δὲ διὰ τῶν δυνάμεων των ν' ἀντιμετωπίσωσι ταύτας.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω προκύπτει ὅτι ἀπὸ τοῦ καιροῦ τῆς εἰρήνης ἐπιβάλλεται νὰ γίνῃ προπαρασκευαστικὴ ἐργασία σοβαρά, ὥστε ἅπασαι αἱ ὑπηρεσίαι αἵτινες θ' ἀποτελέσωσι τὸ συγκρότημα τῆς Ἀσφαλείας καὶ βο-

ηθειών να είναι έτοιμον και να μη ύπολείπεται είμη ή ένέργεια συμπληρώσεών τινων.

Τήν Άνωτέραν Διοίκησιν Α. Α. τής Χώρας άπασχολεί ή έξεύρεσις πλήρους δικτύου διαβιβάσεων, έλπίζομεν δέ πολυ ταχέως να τακτοποιηθῆ και τό ζήτημα τουτο.

ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ

Κατά τήν διάρκειαν τής άερεπιθέσεως, ή διάθεσις τών δυνάμεων δέον να πραγματοποιειῖται μετά φειδοϋς.

Μετά τήν άερεπίθεσιν δέον να προσφέρωμεν ταχείαν και δραστικήν βοήθειαν μεθ' ὄλων τών διαθεσίμων δυνάμεων μετά μεγίστης ταχύτητος.

Αί δυνάμεις αίτινες θα χρησιμοποιηθώσι κατά τήν διάρκειαν τής έπιθέσεως πρέπει να έχωσι τοιαύτην τεχνικήν σύνθεσιν, ὡστε να δύνανται να καταπολεμήσωσι τους κινδύνους κατά τήν στιγμήν τής γενέσεως αϋτών και να προλάβωσιν επέκτασιν.

Ἡ άντιμετώπισις τών ζημιών θα πραγματοποιηθῆ μετά τήν άερεπίθεσιν, ὅτε άμέσως πρέπει να διατεθώσι σοβαραί δυνάμεις ὄλων τών ειδικοτήτων τής ύπηρεσίας άσφαλείας και βοηθειών.

Ἐο Διευθύνων Ἀστυνομικὸς δέον να επιδιώξη να έπαρκέση δια τών ίδίων αϋτοϋ δυνάμεων. "Όταν εις τήν περιφέρειάν του αί ζημίαι παρουσιάζουν μεγάλην έκτασιν τότε και μόνον πρέπει να ζητήσουν ενίσχυσιν.

Οί ύπεύθυνοι Διοικηταί τμημάτων πρέπει κατά κανόνα μετά τήν άερεπίθεσιν να έξέρχωνται εις τήν περιφέρειάν των και να μορφώνωσι γνώμην τών ζημιών αίτινες προέκυψαν.

Τά ζητήματα τά ὁποία θα άπασχολήσωσι τήν Ἀστυνομίαν σοβαρῶς εν καιρῷ πολέμου είναι κυρίως:

α) Ἡ αϋστηρά συμμόρφωσις ὀλοκλήρου του ἁμάχου πληθυσμοϋ προς τά μέτρα τής άεραμύνης.

β) Ἐο σκοτισμὸς τών πόλεων.

γ) Ἡ ρύθμισις τής κινήσεως εις περίπτωσιν συναγερμου άεραμύνης, κατά και μετά τήν άερεπίθεσιν.

δ) Ἡ άραίωσις του πληθυσμοϋ.

ε) Ἐπισιτισμὸς και προφύλαξις τροφίμων, ζωοτροφιών και ύδατος.

ς) Στέγασις άστέγων.

ζ) Πρόληψις πυρκαϊών.

η) Ἀπομόνωσις προσβληθησομένων χώρων.

θ) Χρησιμοποίησις καταφυγίων και τηρητέα τάξις και πειθαρχία εν αϋτοῖς.

Πρόληψις και καταστολή ένδεχομένου πανικοϋ.

Πολλά συνήθη άστυνομικά ζητήματα, άτινα εν καιρῷ ειρήνης άπασχολοϋσι σοβαρότατα τήν άστυνομίαν, εν καιρῷ πολέμου δέν πρόκειται να άποσπάσωσι σοβαρῶς τήν προσοχήν ταύτης (π.χ. κικροκλοπαί, καθαριότης κ.λ.π.).

Ἡ έπιτυχῆς έκτέλεσις και έφαρμογή τών μέτρων, προϋποθέτει διαφώτισιν του πληθυσμοϋ. Εις τό κεφάλαιον τής διαφωτίσεως δέν επιτρέπεται εις τάς άστυνομικὰς αρχὰς, ὅπως και εις ὄλας τάς ύπηρεσίας, ν' άδρανήσωσι. Βεβαίως τά κανονιστικά μέτρα έκπληροϋσι και διαφωτιστικούς σκοπούς, πλην τουτο δέν είναι άρκετόν. Ἐνευ τής τοιαύτης διαφωτίσεως του πληθυσμοϋ, είναι λίαν ένδεχόμενον ή Ἀστυνομία να εύρεθῆ εις δυσχερεστάτην θέσιν κατά τήν άντιμετώπισιν τών εκ του άέρος κινδύνων.

Ἡ συμμόρφωσις ὄλων προς τά μέτρα άεραμύνης και ή πρόληψις και καταστολή του πανικοϋ, είναι ζητήματα άλληλένδετα τό δέ δεϋτερον είναι άποτέλεσμα του πρώτου.

Τουτο θα έξαρτηθῆ άφ' ένός μεν εκ του βαθμοϋ τής διαφωτίσεως του πληθυσμοϋ, άφ' έτέρου δέ εκ

της ικανότητος αναπτύξεως συστηματικής δράσεως της 'Αστυνομίας.

Κατά πρώτον λόγον απαιτείται ὅπως ὅλος ὁ πληθυσμὸς μιᾶς πόλεως ἀποκτήσῃ ἐθνικὴν συνείδησιν καὶ ἐμπιστοσύνην εἰς τὰ ἐπιβαλλόμενα μέτρα παθητικῆς ἀεραμύνης, ἵνα δέχεται ἀταράχως καὶ ἀγογγύστως ταῦτα. Πρέπει δηλαδή νὰ πεισθῇ ἀπολύτως, ὅτι ταῦτα διατάσσονται πρὸς τὸ ἀτομικὸν καὶ τὸ γενικὸν συμφέρον.

Παρὰ ταῦτα ὅμως δὲν δυνάμεθα παρὰ νὰ δεχθῶμεν, ὅτι κατὰ μίαν ἀερεπίθεσιν θὰ εὐρεθῶσι καὶ τινες, οἱ ὅποιοι, εἴτε ἐξ ἀγνοίας εἴτε ἀπὸ ἀντεθνικὰ ἐλατήρια κινούμενοι, νὰ μὴ θελήσωσι νὰ συμμορφωθῶσι πρὸς τὰς ἐπιταγὰς τῶν ἀρχῶν καὶ τὰ μέτρα ἀεραμύνης καὶ διὰ τοῦτο καὶ ἡ 'Αστυνομία πρέπει νὰ εἶναι εἰς θέσιν ν' ἀναπτύξῃ ὅλην τῆς τῆν δραστηριότητα καὶ ἐπιβάλλῃ τὴν συμμόρφωσιν τῶν μέτρων προλαμβάνουσα ἢ καταστέλλουσα ἐν τῇ γενέσει τοῦ τὸν πανικόν.

Τὸ ζήτημα τῆς προλήψεως τῶν πυρκαϊῶν θ' ἀπασχολήσῃ ἀπὸ τοῦδε τὴν 'Αστυνομίαν, ἣτις θὰ ἐκδώσῃ καὶ θὰ ἐφαρμόσῃ τὰς ἀπαραιτήτους ἀστυνομικὰς διατάξεις (ἀπομάκρυνσις εὐφλέκτων ἀντικειμένων ἐκ τῶν οἰκιῶν, ἀπαγόρευσις ὑδρεύσεως ἐργοστασίων καὶ ἀποθηκῶν ὑποκειμένων εὐκόλως εἰς πυρκαϊὰς ἐντὸς τῶν πόλεων καὶ ἀπομάκρυνσις τυχόν ὑφισταμένων ἐντὸς τῶν πόλεων κ.λ.π.

Διὰ τὴν ἀπομόνωσιν τῶν προσβληθησομένων χώρων ἐκ πολεμικῶν χημικῶν οὐσιῶν, πρέπει ἀπὸ τοῦδε νὰ γίνῃ ἡ σχετικὴ προεργασία, νὰ καθορισθῇ δηλαδή ὁ τρόπος τῆς ἀπομονώσεως ὅστις ἀμέσως ἐν δεδομένη στιγμῇ νὰ καταστῇ γνωστός εἰς τὸν πληθυσμὸν διὰ κοινοποιήσεων.

Ἐν σχέσει μὲ τὰ καταφύγια πρέπει αἱ 'Αστυνομικαὶ ἀρχαὶ ἐκάστης πόλεως νὰ καταγράψωσι ταῦτα καὶ νὰ καταρτίσωσι βιβλίον εἰς τὸ ὅποιον θὰ ἀνα-

γράφωσι λεπτομερῶς ὅλα τὰ Δημόσια καὶ Δημοτικὰ ἀλλὰ καὶ τὰ ἰδιωτικὰ καταφύγια, μετ' ἀκριβοῦς διευθύνσεως καὶ ἐνδείξεως τῆς χωρητικότητος εἰς ἄτομα. Ἐπὶ πλέον πρέπει νὰ καταρτισθῶσιν καὶ αἱ ἀπαραίτητοι ὁδηγίαι χρησιμοποίησεως τούτων. Τὴν τήρησιν τῆς τάξεως εἰς τὰ Δημόσια καὶ Δημοτικὰ καταφύγια θὰ ἔχη ἐν καιρῷ πολέμου ἡ ἀστυνομία. Δὲν κρίνομεν ἄσκοπον νὰ προσθέσωμεν ἐνταῦθα ὅτι αἱ ἀστυνομικαὶ ἀρχαὶ ἀλλὰ καὶ αἱ ἄλλαι ὑπηρεσίαι παθητικῆς ἀεραμύνης, προκειμένου νὰ καθορίσωσι τὰ μέτρα τὰ ὁποῖα πρέπει νὰ ληφθῶσιν ἢ ἐπιβληθῶσιν δι' ἐν ἑκάστον τῶν ζητημάτων Παθ. Ἀεραμύνης, ὀφείλουσι νὰ ἔχωσιν ὑπ' ὄψει των ὅτι τὰ μέτρα ταῦτα θὰ καθορισθῶσιν ἐντὸς τῶν ὁρίων τῶν δυνατοτήτων καὶ τῆς πραγματικότητος.

Ἦδη θὰ ἐξετάσωμεν τὰ εἰδικὰ καθήκοντα τῶν προϊσταμένων τῶν 'Αστυνομικῶν ὑπηρεσιῶν εἰς περιπτώσιν συναγερνοῦ.

ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΔΙΟΙΚΗΤΩΝ ἢ ΥΠΟΔΙΟΙΚΗΤΩΝ

ΑΜΑ ΤΩ ΣΥΝΘΗΜΑΤΙ ΕΝΑΕΡΙΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Εὐθὺς ὡς λάβει τὸ σύνθημα τοῦ ἐναερίου κινδύνου, θὰ διαθέσῃ ἐπαρκῆ ἀστυνομικὴν δύναμιν, ἣτις θὰ καταλάβῃ μετὰ ταχύτητος καὶ χωρὶς νὰ γίνῃ ἀντιληπτὴ ὑπὸ τοῦ πληθυσμοῦ, ὠρισμένας ἐκ τῶν προτέρων θέσεις. Ἀντικειμενικὸς σκοπὸς τῆς δυνάμεως ταύτης εἶναι ἡ τήρησις τῆς τάξεως κατὰ τὸν συναγερμόν, διὰ τῆς ἐφαρμογῆς τῶν μέτρων ἀεραμύνης. Ὁ ἀριθμὸς τῶν διατεθησομένων ἀστυνομικῶν θὰ ἐξαρτηθῇ ἐκ τῆς φύσεως τῆς περιφέρειας τοῦ Σταθμοῦ ἢ Τμήματος. Πάντως κατὰ τὸ χρονικὸν διάστημα τὸ ὅποιον θὰ μεσολαβήσῃ μετὰ τῶν σημάτων ἐναερίου κινδύνου καὶ συναγερμοῦ, πρέπει νὰ ἔχωσι ταχθῇ εἰς τὰς θέσεις

των τόσοι Ἀστυφύλακες ὅσοι ἀπαιτοῦνται διὰ τὴν ἐφαρμογὴν τῶν μέτρων ἀεραμύνης.

Πρὸς ἐπίτευξιν τοῦ ἀντικειμενικοῦ σκοποῦ τ' Ἀστυνομικὰ ταῦτα ὄργανα ὀφείλουσι: Εὐθὺς ὡς δοθῆ τὸ σύνθημα τοῦ συναγερμοῦ ὅπως ὑποδείξωσιν εἰς τὸν πληθυσμὸν νὰ εἰσέλθῃ εἰς τὰ πλησιέστερον εὐρισκόμενα καταφύγια δημόσια ἢ ἰδιωτικά, εἰς τὰ ὁποῖα πρέπει νὰ τηρηθῆ ἀπόλυτος τάξις. Νὰ σταματήσωσιν τὰ ὄχηματα παντός εἴδους ἐκεῖ ὅπου ἤθελον εὐρεθῆ ταῦτα καὶ καταβάλωσιν ἰδιαιτέραν προσπάθειαν, ὅπως οἱ ἵπποι ἀποζευχθῶσιν καὶ προσδεθῶσιν καλῶς εἰς τοὺς στύλους φανῶν, εἰς τὰ κιγκλιδώματα κήπων ἢ ἐν ἀνάγκῃ ἐπ' αὐτοῦ τοῦ ὀχήματος φρεναρισμένου καλῶς ἐκ τῶν προτέρων, ἵνα οὕτω ἀποφευχθῆ ὅπως οἱ ἵπποι παρασύρωσιν τὸ ὄχημα καὶ κλείσωσιν τὰς ὁδοὺς. Συγχρόνως ὁμως θὰ μεριμνήσωσιν ὅπως τὰ ἐπὶ τῶν ὁδῶν ἐγκαταλειφθησόμενα ὄχηματα σταματήσωσιν εἰς σημεία τοιαῦτα, ὥστε νὰ μὴ παρακωλύσωσιν τὴν κυκλοφορίαν τῶν ὀχημάτων τῆς ὑπηρεσίας Ἀσφαλείας καὶ βοηθειῶν καὶ δημιουργηθῶσιν οὕτω ἐμπόδια εἰς τὸ ἔργον τῆς ἐπανορθώσεως.

Εἰδικῶς θὰ ἐπιβλέψωσιν ὅπως μὴ ἀποκλεισθῶσιν αἱ προσβάσεις πρὸς τὰς θέσεις ὑδροληψίας.

Ν' ἀπαγορεύσωσιν τὴν ἐξοδὸν ἐκ τῆς πόλεως εἰς αὐτοκίνητα ἢ ἄτομα ὡς καὶ τὴν μετάβασιν εἰς τὰς οἰκίας των τῶν εὐρεθησομένων εἰς τὰς ὁδοὺς ἀτόμων.

Ἐπιβάλλεται νὰ τηρηθῆ ἡ ἀρχὴ ὅπως ἕκαστος προστατευθῆ ἐκεῖ ὅπου θὰ εὐρεθῆ.

Ἐκαστος ἀστυνομικὸς ὀφείλει νὰ γνωρίζῃ ὅτι ὀλίγα μόνον λεπτὰ διατίθενται διὰ τὴν ἐκπλήρωσιν τῆς ἀποστολῆς του ταύτης καὶ ὅτι δὲν ἐπιτρέπεται νὰ καταληφθῆ ὁ πληθυσμὸς αἰφνηδιστικῶς.

Μετὰ τὸ πέρας τῆς τοιαύτης των ἀποστολῆς θὰ ἐπανέλθωσιν τ' Ἀστυνομικὰ ὄργανα εἰς τὰς βάσεις των, καὶ ἐφ' ὅσον τοῦτο καθίσταται ἀδύνατον λόγῳ ἀρξασμένης ἐπιθέσεως, θὰ εἰσέλθωσιν εἰς τὰ πλησιέ-

στερα καταφύγια ἢ θὰ λάβωσιν ἀνάλογα μέτρα καλύψεως των.

Ἐκ τῶν εἰδῶν ἀτομικῆς προστασίας θὰ φέρωσιν τὴν προσωπίδα εἰς θέσιν ἀδρανείας, ἵνα τὴν χρησιμοποιήσωσιν ἐὰν παραστῆ ἀνάγκη καὶ διὰ τὸ ἐνδεχόμενον τοῦ μὴ ἐφικτοῦ τῆς εἰς τὴν βάσιν των ἐπιστροφῆς λόγῳ ἀρξασμένης ἐπιθέσεως.

Τὰς προσωπίδας θὰ φέρωσιν οἱ ἀστυνομικοὶ ἐν καιρῷ πολέμου καὶ εἰς θέσιν ἀδρανείας ὡς ἐν τῶν εἰδῶν ἐξαρτήσεως ἐφ' ὅσον ἐξέρχονται δι' ἐκτέλεσιν οἰασδῆποτε ἐξωτερικῆς ὑπηρεσίας.

Καθίσταται ὁμως ἀπαραίτητον, ὅπως παραμείνωσιν καὶ τινες ἀστυνομικοὶ κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ συναγερμοῦ καὶ τῆς ἀερεπιθέσεως εἰς ὠρισμένα ἐπίκαιρα σημεία ὡς παρατηρηταὶ δι' ἐκτέλεσιν εἰδικῆς φύσεως καθηκόντων, ἥτοι διὰ τὴν διαπίστωσιν ζημιῶν, αἵτινες ἤθελον προκύψει ἐκ τῆς ἀερεπιθέσεως, ἐπισήμανσιν θέσεων εἰς ἃς συνέβησαν μολύνσεις ἢ πάσης φύσεως ζημίαι, πρόληψιν σοβαρῶν ἀδικημάτων καὶ τὰ τοιαῦτα.

Οἱ σκοποὶ οὗτοι πρέπει νὰ εἶναι ἐφοδιασμένοι μὲ τ' ἀπαραίτητα μέσα αὐτοπροστασίας συμπεριλαμβανομένης καὶ τῆς ἀντιὑπεριτικῆς στολῆς.

Διὰ τοῦτο πρέπει νὰ μεταβῶσιν εἰς τὰς θέσεις των, εὐθὺς ὡς δοθῆ τὸ σύνθημα τοῦ συναγερμοῦ. Τὴν προσωπίδα θὰ φέρωσιν ἐνωρίτερον, καθόσον θὰ γίνωσιν ἀντιληπτοὶ ὑπὸ τοῦ πληθυσμοῦ, ὅστις ἐνδέχεται νὰ ταλαιπωρηθῆ ἄνευ λόγου ἐφ' ὅσον δὲν γνωρίζομεν ἐὰν μετὰ τὸ σύνθημα τοῦ ἐναερίου κινδύνου θὰ ἐπακολουθήσῃ καὶ τὸ τοιοῦτον συναγερμοῦ.

Ἐν καιρῷ πολέμου πρέπει νὰ ἰσχύσῃ ἀπολύτως ἡ ὑφισταμένη σήμερον ἀπαγόρευσις χρήσεως τηλεφώνου δι' ἰδιωτικοὺς σκοποὺς, κατὰ δὲ τὴν διάρκειαν τοῦ συναγερμοῦ, αἱ τηλεφωνικαὶ ἀναφοραὶ, πληροφοροὶ καὶ διαταγαὶ θὰ διαβιβάζονται λίαν συντόμως.

Οἱ σκοποὶ ἀστυφύλακες, οἵτινες δὲν θὰ παύσωσιν νὰ διατίθενται ἐν καιρῷ πολέμου πρὸς φρούρησιν τῆς περιφερείας, εὐθὺς ὡς δοθῆ τὸ σῆμα τοῦ συναγερμοῦ ὀφείλουσι νὰ διακόψωσιν τὸ δρομολόγιον τῆς

σκοπιᾶς των ἢ τῆς περιπόλου των καὶ νὰ μεταβῶσιν εἰς ὠρισμένα ἐκ τῶν προτέρων μέρη εἴτε πρὸς ἐνίσχυσιν τῶν διατεθέντων συναδέλφων των διὰ τὴν ἐφαρμογὴν τῶν μέτρων ἀεραμύνης κατὰ τὸν συναγεμὸν εἴτε πρὸς τήρησιν τῆς τάξεως εἰς τὰ ἐν τῇ περιφερείᾳ τῆς σκοπιᾶς των εὐρισκόμενα καταφύγια.

Κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἀερεπιθέσεως ἢ ὑπόλοιπος ἐν ἐπιφυλακῇ τυροισμένη ἀστυνομικὴ δύναμις θὰ λάβῃ μέτρα προφυλάξεως καὶ καλύψεως, θὰ παραμένῃ δηλαδὴ ἐντὸς τῶν καταφυγίων.

ΠΕΡΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Λέγοντες συναγεμὸν ἐννοοῦμεν τὴν διὰ τῶν καλυτέρων δυνατῶν μέσων εἰδοποίησιν τοῦ κοινοῦ καὶ τῶν ἀρμοδίων ὑπηρεσιῶν περὶ ἐπερχομένης ἐναερίου ἐπιδρομῆς. Φυσικὸν ἐπακολούθημα τῆς σημειώσεως τοῦ συναγεμῶ ἐῖναι ἡ λήψις μέτρων πρὸς ἀντιμετώπισιν τοῦ ἐνδεχομένου κινδύνου.

Εἰς ἐκάστην πόλιν ὁ συναγεμὸς διατάσσεται ὑπὸ εἰδικῆς ὑπηρεσίας ἢ ὁποία συνήθως περιλαμβάνει ἐν **Κέντρῳ Συναγεμῶ** καὶ **Σταθμοῦ Συναγεμῶ**.

Ἡ ἐναρξὶς καὶ λήξις τοῦ συναγεμῶ ἀναγγέλλονται δι' ὄλων τῶν δυνατῶν μέσων ἤτοι: δι' εἰδικῶν σειρήνων, κωδῶνων τῶν ἐκκλησιῶν, σαλπίγγων, κανονιοβολισμῶν, πυροβολισμῶν, μεγαφῶνων κ.λ.π. ἄλλων σχετικῶν μέσων, ὡς καὶ ὀπτικῶν τοιούτων, φωτοβolidων, ἰσχυρῶν παραβολικῶν λυχνιῶν ἐκτελουσῶν ἀκανονίστως ὀριζοντίας καὶ κατακορύφους κινήσεις κ.λ.π. Τὸ τηλέφωνον χρησιμοποιεῖται διὰ νὰ εἰδοποιηθοῦν πρωτίστως τὰ μέρη εἰς τὰ ὁποῖα εὐρίσκονται αἱ σειρήνες, οἱ κῶδωνες κ.λ.π. καὶ ἀκολουθῶς διὰ νὰ εἰδοποιηθοῦν αἱ ἀρχαὶ καὶ διάφοροι ἄλλοι ἀποδέκται.

Τὰ τηλεφωνήματα διὰ τὴν ἐναρξιν καὶ λήξιν τοῦ συναγεμῶ συνοδεύονται καὶ ὑπὸ λέξεως συνθηματικῆς γνωστῆς ἐκ τῶν προτέρων εἰς τοὺς ἀποδέκτας πρὸς πρόληψιν ψευδοῦς διακοινώσεως συναγεμῶ ἀπὸ ἄτομα τὰ ὁποῖα ἔχουν συμφέρον νὰ ἐνσπεύρουν

πανικὸν ἢ σύγχυσιν ἢ νὰ δημιουργήσουν φάρσας.

Ἐν καιρῷ πολέμου ἢ σήμανσις τοῦ συναγεμῶ ἀποτελεῖ δι' ὄλους γενικῶς διαταγὴν σοβαρᾶς σημασίας, τῆς ὁποίας ἢ παράβασις συνεπάγεται σοβαρὰς συνεπειάς, ἀδιαφόρως τῶν κινδύνων τοὺς ὁποίους διατρέχει τὸ ἄτομον τὸ ὁποῖον δὲν συμμορφοῦται πρὸς τὰ διατεταγμένα εἰς τὰς ἐπικινδύνους ταύτας στιγμάς.

Ἐπειδὴ ὁ συναγεμῶς ἐπισύρει σειρὰν μέτρων ἄτινα ἐπιρεάζουσι ὀλόκληρον τὴν δημοσίαν καὶ οἰκονομικὴν ζωὴν, ἐπὶ πλεόν δὲ καὶ ἡ παραγωγικὴ ἐπίδοσις τῶν βιομηχανικῶν, τεχνικῶν ἐγκαταστάσεων παραγωγῆς δυνάμεως κλπ. ὑφίσταται σίθητὰς διαταραχάς, διὰ τὸν λόγον τοῦτον δὲν πρέπει νὰ διαρκῆ οὔτε ἐπὶ ἐν λεπτὸν περισσότερον τοῦ δέοντος.

Κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ συναγεμῶ ὄλαι αἱ ἰδιωτικαὶ τηλεφωνικαὶ ἐπικοινωνίαι καταργοῦνται.

Πρέπει νὰ σημειωθῆ ὅτι ἡ λήξις τοῦ συναγεμῶ δὲν παρίσταται ἀνάγκη νάναγγελθῆ διὰ τῶν ἰδίων μέσων καὶ μετὰ τοῦ αὐτοῦ ῥυθμοῦ, ἀλλὰ διὰ μέσων ἐξαρτωμένων ἐκ τῆς καταστάσεως εἰς ἣν θὰ εὐρεθῆ ἡ πόλις μας μετὰ τὴν ἀεροπορικὴν ἐπίθεσιν.

Διὰ τὴν ταχίστην λειτουργίαν τῶν ἠχητικῶν μέσων συναγεμῶ, ἔχουσιν ἐφευρεθῆ συσκευαὶ εἰδικαὶ δυνάμεναι νὰ θέσουν εἰς λειτουργίαν τὰ ἠχητικὰ μέσα ἐξ ἀποστάσεως.

Εἰς τοὺς λιμένας ἐξαιρετικῆς σπουδαιότητος, πρέπει νὰ ὑπάρχουν ῥαδιοτηλεφωνικοὶ σταθμοί, οἵτινες θὰ δύνανται νὰ διαβιβάζουν ὀδηγίας ἢ διαταγὰς εἰς τὰ πλοῖα, σχετικῶς μετὰ τὴν ἀεράμυναν.

ΠΕΡΙ ΣΥΣΚΟΤΙΣΕΩΣ

Προσβολὰς ἀπὸ ἀεροπλάνα ἀναμένομεν συνήθως τὴν νύκτα. Κατὰ τὰς ἀρχὰς τοῦ εὐρωπαϊκοῦ πολέμου, διότι τ' ἀεροπλάνα δὲν εἶχον τελειοποιηθῆ, αἱ ἐπιθέσεις ἐλάμβανον χώραν τὴν ἡμέραν μόνον.

Ἡ σκοτίασις ἐπομένως τῶν πόλεων ἔχει ὡς σκοπὸν νὰ βυθίσῃ ταύτας ἢ ἐκτεταμένας περιοχὰς τῆς

χώρας εις τὸ σκότος κατὰ τρόπον ὥστε ὁ ἐπιτιθέμενος ἀεροπόρος νὰ στερηθῆ παντὸς ὄρατοῦ σημείου ἐπισημάνσεως ἢ προσανατολισμοῦ.

Κατὰ τὰς φωτεινὰς ὁμῶς νύκτας εἶναι δυνατὸν οἱ ἀεροπόροι νὰ ἐπισημάνωσιν ὁδοὺς, σιδηροδρομικὰς γραμμάς, ποταμοὺς κ.λ.π. καὶ ἂν δὲν κατορθωθῆ τοῦτο δύνανται νὰ τὸ ἐπιτελέσωσι ῥαδιοτηλεφωνικῶς.

Διὰ τῆς σκοτιάσεως ὁμῶς δὲν ἐπιζητεῖται ὅπως ὁ ἀεροπόρος μὴ ἐπισημάνῃ τὴν πόλιν, ἀλλ' ὅπως μὴ δυνηθῆ νὰ ῥίψῃ τὰς βόμβας του ἐναντίον ὠρισμένων στόχων.

Αἱ δυσκολίαι διὰ τοὺς ἀεροπόρους θ' αὐξηθῶσιν ἔτι πλεον ἂν ἡ σκοτίασις ἐπεκταθῆ ὄχι μόνον εἰς τὰς μεγάλας πόλεις, ἀλλὰ καὶ εἰς ὀλόκληρον τὴν περίξιο περιοχὴν αὐτῶν, διότι ἐν ἐναντία περιπτώσει αἱ πόλεις θὰ διακρίνωνται ὡς μελαναὶ κηλίδες ἐν μέσῳ φωτιζομένων περιοχῶν.

Δὲν εἶναι ὀρθὸν νὰ γίνῃ διακοπὴ τοῦ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος εἰς τὸ ἐργοστάσιον παραγωγῆς, καθ' ὅσον τὸ ἠλεκτρικὸν ρεῦμα ἐξυπηρετεῖ συνήθως καὶ ἀνάγκας αἱ ὁποῖαι ἐπιβάλλουν τὴν ἐν μέρει διατήρησιν τοῦ φωτισμοῦ, ὡς λ.χ. πρέπει νὰ ὑπάρχῃ φωτισμὸς εἰς τὰ καταφύγια, εἰς τὰς Ἀστυνομικὰς ὑπηρεσίας, εἰς τὰ Νοσοκομεῖα κ.λ.π. ἀποκρυπτομένου ὁμῶς καταλλήλως ὥστε νὰ μὴ εἶναι οὗτος ὄρατὸς ἔξωθεν.

Συμφέρον ἐπιτακτικὸν συνεπῶς εἶναι νὰ ἐπιβληθῆ ἡ κάλυψις τοῦ φωτισμοῦ.

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΝ ΚΑΙΡῶ ΠΟΛΕΜΟΥ

Ἀφ' ἧς στιγμῆς ἡ Χώρα, ὑπὸ τὴν ἀπειλὴν πολέμου, κηρυχθῆ εἰς «Κατάστασιν Ἀεραμύνης» καὶ καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τοῦ πολέμου ὁ νυκτερινὸς φωτισμὸς περιορίζεται εἰς τὸν ἀπολύτως ἀναγκαῖον. Οὗτος διακρίνεται εἰς ἔξωτερικὸν φωτισμὸν ὁδῶν, πλατειῶν, λιμένων: κλπ.), εἰς ἐσωτερικὸν φωτισμὸν (οἰκιῶν, καταστημάτων κλπ.), καὶ εἰς φωτισμὸν ὀχημάτων (αὐτοκινήτων κτλ.).

Ὡς πρὸς τὸν ἐξωτερικὸν φωτισμὸν, οὗτος περιο-

ρίζεται εἰς τ' ἀπαραίτητα φῶτα διὰ τὴν κυκλοφορίαν καὶ τὴν δημοσίαν τάξιν· ἡ ἔντασις τῶν φῶτων τούτων περιορίζεται εἰς τὸ ἐλάχιστον. Πάντως τὰ μὴ καταργούμενα ἐξωτερικὰ φῶτα καλύπτονται ἐκ τῶν ἄνωθεν ὥστε ἡ παρουσία τοῦ φωτὸς νὰ μὴ διακρίνεται ἐκ τοῦ οὐρανοῦ, λαμβάνονται δὲ μέτρα ὅπως ἀποφεύγεται ἡ ἀντανάκλασις τοῦ φωτὸς ἐπὶ στιλβόντων ἀντικειμένων (μέταλλα, ὕδατα, σιδηροτροχιαὶ τράμ κλπ.).

Ὡς πρὸς τὸν ἐξωτερικὸν φωτισμὸν πρέπει νὰ ἐξασφαλισθῆ ἀπολύτως ἡ ἀπόκρυψις αὐτοῦ εἰς τρόπον ὥστε νὰ μὴ προδίδεται ἡ ἐλάχιστη ἀκτίς φωτὸς, ὅταν τὰ ἐσωτερικὰ φῶτα (τῆς οἰκίας, τοῦ καταστήματος, τοῦ γραφείου κλπ.) εἶναι ἀνημμένα. Πρὸς τοῦτο πρέπει ὅλα ἀνεξαιρέτως τὰ ἀνοίγματα (θύραι, παράθυρα, φεγγίται, ὑελόφρακτοι στέγαι, κλπ.) νὰ ἐφοδιασθοῦν με παραπετάσματα πυκνὰ καὶ σκοτεινοῦ χρώματος.

Αἱ προθῆκαι (βιτρίνες) τῶν καταστημάτων πρέπει νὰ περιορίσουν τὸν φωτισμὸν τῶν εἰς τὸ ἐλάχιστον, καὶ νὰ ἐφοδιασθοῦν με παραπετάσματα σκοτεινά.

Αἱ φωτειναὶ ἐπιγραφαὶ καταργοῦνται ἐντελῶς.

Εἰς τὰ ἐργοστάσια λαμβάνονται μέτρα πρὸς ἀπόκρυψιν πάσης λάμπσεως διὰ μέσου τῶν καπνοδόχων ὡς καὶ τῆς ὑπεράνω αὐτῶν ἀνταυγείας.

Ὡς πρὸς τὸν φωτισμὸν τῶν αὐτοκινήτων, ἀπαγορεύεται ἡ χρῆσις τῶν φάρων ἐντὸς τῆς πόλεως ἢ πλησίον κτιρίων ἐκτὸς αὐτῆς, καθὼς καὶ ὅταν τὸ ὄχημα σταθμεύει εἴτε ἐντὸς εἴτε ἐκτὸς τῆς πόλεως.

Αἱ ὕελοι τῶν φανῶν αὐτοκινήτων καὶ λοιπῶν ὀχημάτων πρέπει νὰ χρωματισθοῦν διὰ βαφῆς χρώματος βαθέος κυανοῦ ἢ νὰ καλυφθοῦν με ὕφασμα τοῦ χρώματος τούτου (μπλέ σκοῦρο).

Ἡ ταχύτης τῶν αὐτοκινήτων ἐντὸς τῆς πόλεως περιορίζεται εἰς δώδεκα (12) χιλιόμετρα καθ' ὥραν.

Τέλος, πρέπει νὰ ἐπιστηθῆ ἡ προσοχὴ τῶν ὀχημάτων πάσης φύσεως ἐπὶ τῶν μεγάλων κινδύνων συγκρούσεως τοὺς ὁποίους δημιουργεῖ ὁ περιορισμὸς τοῦ φωτισμοῦ.

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΝ ΚΑΙΡΩ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΣΚΟΤΙΣΙΣ

Ἄμα ὡς διαταχθῆ συναγερμός κατὰ τὴν νύκτα, μεταξὺ τῶν μέτρων τὰ ὁποῖα οὗτος συνεπάγεται, εἶναι καὶ ἡ πλήρης συσκότισις, ἡ ὁποῖα πρέπει νὰ συντελεσθῆ ἀμέσως καὶ ἄνευ ἰδιαιτέρας πρὸς τοῦτο εἰδοποιήσεως, ἀπὸ τοὺς κατοίκους, ἀπὸ τὰς ἰδιωτικὰς ἐπιχειρήσεις, ἀπὸ τὰς Ἀρχὰς καὶ ἐν γένει ἀπὸ πάντα τὰ ἄτομα τὰ διατηροῦντα φῶς.

Εἷς τινὰς περιπτώσεις ἡ ἀρμοδία Ἀρχὴ δυνατὸν νὰ διατάξῃ εἰδικῶς τὴν πλήρη συσκότισιν πρὶν ἢ διαταχθῆ ὁ συναγερμός. Πρὸς τοῦτο χρησιμοποιοῦνται ἰδιαίτεροι τρόποι συνηθηματικῆς εἰδοποιήσεως τοῦ κοινοῦ, διὰ τῶν αὐτῶν μέσων διὰ τῶν ὁποίων ἀναγγέλλεται καὶ ὁ συναγερμός.

Πάντως ἡ συσκότισις κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ συναγερμοῦ, περιλαμβάνει τὰ ἐπόμενα ὑποχρεωτικὰ μέτρα:

— Αἱ προθήκαι (βιτρίναι) τῶν καταστημάτων κλείονται ἀμέσως, ἐπὶ πλεόν τῆς πλήρους σβέσεως τῶν φῶτων τῶν καταστημάτων.

— Ἐξακριβοῦται ἡ πλήρης ἔμφραξις τῶν ἀνοιγμάτων τῶν οἰκοδομῶν (θυρῶν, παραθύρων, φεγγιτῶν κλπ.).

— Καταργεῖται ὁ ἐξωτερικὸς φωτισμὸς τῆς πόλεως, πλὴν τῶν ἀπαραιτῆτων φῶτων διὰ τὴν λειτουργίαν τῶν ὑπηρεσιῶν Ἀεραμύνης.

— Καταργεῖται ἐντελῶς ἡ χρῆσις τοῦ φωταερίου (ἐὰν ὑπάρχη τοιοῦτον ἐν τῇ πόλει) καὶ διακόπτεται τὸ ρεῦμα τούτου ὄχι μόνον εἰς τὸ ἐργοστάσιον παραγωγῆς, ἀλλὰ καὶ εἰς τὰ σημεῖα καταναλώσεως αὐτοῦ, (οἰκίας, καταστήματα κλπ.) λαμβανομένου ὑπ' ὄψιν ὅτι τὸ φωταερίον ὡς λίαν εὐφλεκτον ἀυξάνει τὸν κίνδυνον πυρκαϊᾶς.

Μετὰ τὴν ἄρσιν τοῦ συναγερμοῦ ἡ τῆς ἀνεξαρτητως αὐτοῦ διαταχθείσης ἐκτάκτως συσκότισεως, ἐπαναλαμβάνεται ὁ φωτισμὸς ἐμπολέμου καταστάσεως.

ΠΕΡΙ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΑΠΟΚΡΥΨΕΩΣ

ΤΡΟΠΟΙ ΑΠΟΚΡΥΨΕΩΣ—ΠΑΡΑΛΛΑΓΗ—ΨΕΥΔΕΙΣ ΣΤΟΧΟΙ (ΚΑΜΟΥΦΛΑΖ)

Τίς εἶναι ἡ χρησιμότης τῆς τεχνητῆς ἀποκρύψεως τῶν στόχων ἀπὸ τὰ βλέμματα τῶν ἀεροπόρων, δὲν εἶναι ἀνάγκη ν' ἀποδειχθῆ.

Ἡ τεχνητὴ ἀπόκρυψις ἐχρησιμοποιήθη κατὰ τὸν Εὐρωπαϊκὸν πόλεμον ὑπὸ τῶν Γάλλων, ἐπετεύχθη δὲ καὶ εἰς τὰ γυμνά καὶ ὁμοιόμορφα ἀκόμα ἐδάφη νὰ καταστήσῃ ἀοράτους τὰς θέσεις ὀλοκλήρων πυροβολαρχιῶν διὰ τῆς καλύψεως τῶν διὰ κλάδων δένδρων, ὑφασμάτων κλπ. ἄλλων μέσων.

Τὰ ἀεροπλᾶνα ἐνεργοῦντα ἐπιθέσεις καὶ βομβαρδισμοὺς δὲν σκοποῦν νὰ προσβάλλουν μικρὰς πόλεις ἀσημάντου σπουδαιότητος. Θὰ ἐπιδιώξουν νὰ δημιουργήσουν καταστροφὰς εἰς ἀποθήκας πυρομαχικῶν, δεξαμενάς, λιμένας, σιδηροδρομικοὺς σταθμοὺς, ἀποθήκας βενζίνης, οἰνοπνεύματος κ.λ.π.

Διὰ τῆς τεχνητῆς ἀποκρύψεως θὰ ἐπιδιωχθῆ ἡ ἐξαπάτησις τῶν ἀεροπόρων καὶ ἡ ματαίωσις τῶν σχεδίων τῶν, ὡς πρὸς τοὺς πραγματικοὺς στόχους.

Ἡ ἀπόκρυψις δύναται νὰ γίνῃ εἰς μικροὺς χώρους ἢ εἰς ἐκτεταμένας περιοχάς.

Εἰς τὴν δευτέραν περίπτωσιν χρησιμοποιεῖται ἡ κάλυψις διὰ νεφῶν.

Τρόπους ἀποκρύψεως ἔχομεν τὴν προσαρμογὴν τῆς ἐξωτερικῆς ὄψεως πρὸς τὴν τοῦ γύρω ἐδάφους, τὴν δημιουργίαν ψευδῶν στόχων, τὴν ἀπόκρυψιν διὰ καπνοῦ κλπ.

Ἡ προσαρμογὴ τῆς ἐξωτερικῆς ὄψεως πρὸς τὴν τοῦ γύρω ἐδάφους λαμβάνει χώραν διὰ φυτεύσεως δένδρων, θάμνων, χλόης, καλύψεως δι' ἰδικῶν δικτυωτῶν, καταλλήλου ἐξωτερικῆς χρωματώσεως (προκειμένου περὶ σοβαρῶν κτιρίων ἢ ἐγκαταστάσεων) ὥστε νὰ μὴ διαφέρωσι ἐν τῷ μέτρῳ τοῦ δυνατοῦ ἐκ τῶν λοιπῶν οἰκοδομῶν.

Ἐκτὸς τῶν ἀνωτέρω τρόπων τῆς παραλλαγῆς ἔχομεν καὶ τὴν δημιουργίαν ψευδῶν στόχων.

Οί ψευδείς στόχοι σύγκεινται ἐξ ἐλαφρῶν ξυλίνων σκελετῶν καλυπτομένων δι' ἐγχρώμων ὑφασμάτων. Οί στόχοι οὔτοι τοποθετοῦνται εἰς ἀκίνδυνα σημεία. Ἀποτελεσματικόν εἶναι νὰ φωτίζωνται κατὰ τὴν νύκτα οί ψευδείς οὔτοι στόχοι διὰ καταλλήλου ἐγκαταστάσεως φωτισμοῦ.

Διὰ τοῦ τρόπου τούτου δύνανται νὰ δημιουργηθῶσιν ἐργοστάσια, πηγαί παραγωγῆς, δυνάμεως, σιδηροδρομικοὶ σταθμοὶ μετὰ τῶν οἰκημάτων των, συρμοὶ ἐν κινήσει ἢ στάσει, μονάδες ἐνεργοῦ ἀεραμύνης λ.χ. πυροβολαρχίαι κ.λ.π.

ΚΑΛΥΨΙΣ ΔΙΑ ΝΕΦΩΝ

Τὰ τεχνητὰ νέφη δύνανται νὰ χρησιμοποιηθῶσι οὐ μόνον κατὰ τὴν ἡμέραν ἀλλὰ καὶ κατὰ τὰς φωτεινάς νύκτας. Κατὰ τὸν εὐρωπαϊκὸν πόλεμον διὰ τῆς χρησιμοποίησεως τεχνητῶν νεφῶν κατόρθωσαν νὰ διαφύγουν σοβαροὺς κινδύνους ὀλόκληροι στόλοι.

Διὰ τῆς χρησιμοποίησεως νεφῶν δὲν ἐπιδιώκεται ἢ μὴ ἐπισήμανσις τῆς πόλεως ὑπὸ τῶν ἀεροπλάνων ἀλλὰ μόνον νὰ μὴ δυνηθῇ ὁ ἀεροπόρος νὰ ρίψῃ τὰς βόμβας του ἐπὶ τοῦ ἐπιδιωκομένου στόχου.

Ἡ κάλυψις τῶν πόλεων διὰ νεφῶν παρουσιάζει μειονεκτήματα εἰς ἄκρον σοβαρὰ διὰ τὸν ἄμαχον πληθυσμὸν καὶ διὰ τὰς ομάδας τῆς παθητικῆς ἀεραμύνης.

Ὁ ἄμαχος πληθυσμὸς εὐρισκόμενος ἐντὸς τοῦ νέφους δὲν θὰ δύναται νὰ διακρίνῃ τὸ μέγεθος τοῦ κινδύνου ὅστις τὸν ἀπειλεῖ, αἱ δὲ ἐνεργοὶ μονάδες τῆς παθητικῆς ἀεραμύνης, δὲν θὰ δύνανται νὰ κινοῦνται ἐλευθέρως πρὸς ἐκτέλεσιν τῶν καθηκόντων των.

ΤΕΧΝΗΤΗ ΟΜΙΧΛΗ

Συμφώνως μὲ τὴν γνώμην Εὐρωπαίων εἰδικῶν ἢ τεχνητῆ ὀμίχλη θὰ ἦτο τὸ ἀποτελεσματικώτερον μέσον ἀμύνης διὰ μίαν μεγάλην πόλιν κατὰ τῶν ἐναερίων βομβαρδισμῶν.

ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΚΑΙ ΑΡΑΙΩΣΙΣ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

Ἡ διασπορὰ τῶν κατοίκων πραγματοποιεῖται διὰ νὰ περιορισθοῦν αἱ ἀπώλειαι ἐξ ἐναερίων βομβαρδισμῶν εἰς ἀνθρωπίνας ὑπάρξεις καὶ ὑλικά. Δυνάμεθα νὰ λάβωμεν μέτρα διασπορᾶς τοῦ πληθυσμοῦ τῶν πόλεων ἢ τῶν βιομηχανικῶν Κέντρων ἐκείνων, ἅτινα ὑπόκεινται εἰς κινδύνους βομβαρδισμοῦ.

Εἶναι ὁμως ἀπαραίτητον μὲ τὰ μέτρα ποῦ θὰ λάβουμε νὰ μὴ παύσῃ ἡ κανονικὴ λειτουργία τῶν ὑπηρεσιῶν μιᾶς πόλεως ἢ τῶν ἐργοστασίων αἱ ἐργασίαι.

Προκειμένου νὰ λάβωμεν μέτρα διασπορᾶς ἢ ἀραιώσεως τοῦ πληθυσμοῦ πρέπει:

1) Νὰ μετατοπίσωμεν ἡμέραν καὶ νύκτα ἄτομα καὶ ὑλικά, ἰδίως εὐφλεκτα ἢ ἐκρηκτικά, τῶν ὁποίων ἡ παρουσία εἰς τὰς ἐπικινδύνους βομβαρδισμοῦ πόλεις δὲν εἶναι ἀναγκαία.

2) Νὰ μετατοπίζωμεν καθ' ἐκάστην ἑσπέραν διὰ τὴν νύκτα μόνον τὰ ἄτομα ἐκεῖνα τῶν ὁποίων ἡ παρουσία των εἰς τὴν πόλιν κατὰ τὴν ἡμέραν εἶναι ἀναγκαία εἴτε λόγῳ τοῦ ἐπαγγέλματός των εἴτε λόγῳ ἐκτελέσεως ὠρισμένης ἐργασίας.

Τοιουτοτρόπως εἰς τὰς πόλεις θὰ μένωσι μόνον τὰ ἀπαραίτητα ἄτομα διὰ τὴν τήρησιν τῆς τάξεως καὶ τὴν ὀμαλὴν διεξαγωγὴν ὠρισμένων ὑπηρεσιῶν (Διοικητικοὶ ὑπάλληλοι, δημοτικοί, ἀστυνομικοὶ κ.λ.π.).

Ἡ τοιαύτη διασπορὰ τοῦ πληθυσμοῦ δύναται νὰ γίνῃ εἰς μικρὰς πόλεις ἢ χωρία πέριξ τῆς ἀπειλουμένης περιοχῆς ἢ μακρὰν ταύτης, πλησίον συγγενῶν ἢ εἰς ἰδιοκτησίας τῶν κατοίκων ἢ ἀκόμη εἰς συγκεκροτημένα στρατόπεδα.

Τὰ προβλήματα τὰ ὁποῖα θὰ παρουσιασθῶσιν ἐκ τῆς ἐφαρμογῆς τῶν μέτρων τῆς διασπορᾶς τοῦ πληθυσμοῦ μεγάλων πόλεων, θὰ εἶναι ποικίλλα καὶ δύσκολα.

Δεδομένου ὁμως ὅτι ἐὰν ἐπιτύχωσι τοῦ σκοποῦ των, σοβαραὶ ἀεροπορικαὶ ἐχθρικαὶ ἐπιδρομαί, ἢ ἐξοδος τοῦ πληθυσμοῦ θὰ γίνῃ ἐν πανικῷ ὑπὸ τὴν πίεσιν τῶν γεγονότων, θὰ εἶναι καλύτερον νὰ ὀργανω-

θῆ ἐκ τῶν προτέρων μεθοδική διασπορά, παρά νὰ ἐπιβληθῆ τοιαύτη.

Τὸ σχέδιον τῆς Π.Α. ἐκάστης πόλεως δέον νὰ εἶναι ἀρκετὰ ἐλαστικόν, ὅσον ἀφορᾷ τὴν διασπορὰν τοῦ πληθυσμοῦ, ὥστε νὰ δύναται νὰ ἐφαρμοσθῆ ὑπὸ οἴασι δῆποτε συνθήκας.

Τὸ σχέδιον συνεπῶς τῆς Π. Ἀεραμύνης, πρέπει νὰ προβλέπη:

Τὴν καταγραφὴν τῶν ἀτόμων, ὑπηρεσιῶν ἢ τῶν ὑλικῶν ἐκείνων τῶν ὁποίων ἡ παρουσία εἰς τὰς ἀπειλουμένας περιοχὰς δὲν εἶναι ἀπαραίτητος.

Τὴν ἀναγνώρισιν καὶ καταγραφὴν τῶν τόπων εἰς τοὺς ὁποίους θὰ λάβῃ χώραν εἰς περίπτωσιν ἀνάγκης ἢ ταχεῖα διασπορὰ τῶν κατοίκων, ὑπηρεσιῶν ἢ ὑλικῶν, λαμβανομένης φροντίδος ὅπως μὴ γίνῃ χρησιμοποίησις ἐνὸς καὶ τοῦ αὐτοῦ τόπου διὰ τὴν διασπορὰν τῶν κατοίκων δύο πόλεων.

Τὸν καταρτισμὸν λεπτομεροῦς μελέτης ὑπὸ τῶν Κοινοτικῶν ἢ Διοικητικῶν ἀρχῶν τῶν χρησιμοποιηθησομένων διὰ τὴν διασπορὰν τόπων διὰ τὴν ἐξασφάλισιν τῆς στεγάζσεως.

Ἡ μελέτη αὕτη δέον νὰ ἐνημεροῦται συνεχῶς βάσει τυχόν νέων στοιχείων.

Τὰ ληφθησόμενα μέτρα πρὸς ἐξασφάλισιν τῶν ἀπαιτουμένων μέσων μεταφορᾶς, διατροφῆς, ὑγειονομικῆς περιθάλψεως καὶ τοπικῆς ἐνισχύσεως τῆς ἀστυνομίας.

Τὰ μέτρα πρὸς ἐξασφάλισιν τῆς λειτουργίας τῶν διοικητικῶν ὑπηρεσιῶν καὶ εἰς τὰς νέας τῶν θέσεις, ὥστε ν' ἀνταποκρίνονται πλήρως εἰς τὴν ἀποστολήν των καὶ γενικῶς τὰ μέτρα διὰ τῶν ὁποίων ἡ διασπορὰ τοῦ πληθυσμοῦ θὰ γίνῃ ταχέως καὶ μετὰ πάσης τάξεως.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΩΝ ΠΟΛΕΜΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Ἡ προστασία τοῦ ἀνθρώπου ἀπὸ τὰ πολεμικὰ ἀέρια ἐξελίχθη εἰς μέγιστον βαθμὸν καὶ κατὰ τρόπον ὥστε καλῶς ἐφαρμοζομένη νὰ δύναται νὰ παράσχῃ σήμερον ἄριστα ἀποτελέσματα.

Ἡ προστασία αὕτη παρέχεται διὰ τῶν ἐν χρήσει μέσων εἴτε εἰς ἓν ἄτομον, εἴτε εἰς σύνολον ἀτόμων (ἀτομικὴ προστασία—συνολικὴ προστασία).

ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τὰ τεχνητὰ μέσα τῆς ἀτομικῆς προστασίας εἶναι 1) ἡ προσώπις καὶ 2) τὰ εἰδικὰ ἐνδύματα προστασίας.

ΠΡΟΣΩΠΙΣ

Κατὰ τὴν ἐκρηξιν βόμβας ἀεροπλάνων εἴτε καὶ οἴουδῆποτε χημικοῦ βλήματος, τὸ πολεμικὸν ἀέριον διασκορπίζεται εἰς τὸν χῶρον τῆς ἐκρήξεως μολύνον καὶ δηλητηριάζον τὸν ἀτμοσφαιρικὸν ἀέρα, ὅστις καθίσταται οὕτω ἐπικίνδυνος εἰς πᾶν ἄτομον τὸ ὁποῖον ἤθελεν εὐρεθῆ ἐντὸς αὐτοῦ.

Τὸ διασκορπιζόμενον ἀέριον συνήθως ἀποτελεῖ ἐν βαρῦ νέφος ἐλάχιστα ὄρατὸν εἴτε καὶ μὴ, τὸ ὁποῖον νέφος ἐν περιπτώσει νηνεμίας παραμένει ἀρκετὸν χρόνον εἰς τὸν τόπον τοῦ οχηματισμοῦ.

Μέρος ὅμως τοῦ ἀερίου ὑπὸ μορφήν σταγονιδίων καταπίπτει ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τοῦ ἐδάφους.

Ἡ ἀμέσως ἀρχομένη ἐξάτμισις τῶν σταγονιδίων συντελεῖ εἰς τὴν ἐπὶ μακρότερον χρόνον διατήρησιν τοῦ νέφους τοῦ ἀερίου.

Τὸ ἄτομον ὅπερ ἤθελεν εὐρεθῆ ἐντὸς μεμολυσμένου δι' ἀερίου χώρου, πρέπει νὰ ἐξασφαλίσῃ πρωτίστως τὴν ἀναπνοὴν αὐτοῦ εἰς τὴν φυσιολογικὴν λειτουργίαν τοῦ ὀργανισμοῦ του.

Ἀκολουθῶς πρέπει νὰ προστατεύσῃ τὰ ὄργανα τῆς ὀράσεως ἀπὸ τὴν ἐπίδρασιν τῶν πολεμικῶν ἀερίων.

Ἐπειδὴ αἱ εἰσοδοὶ τῶν ἀναπνευστικῶν ὀργάνων, ὡς καὶ τὰ ὄργανα τῆς ὀράσεως εὐρίσκονται ἐπὶ τοῦ προσώπου, παρέστη πρωταρχικὴ ἀνάγκη νὰ καλυφθῆ τὸ πρόσωπον δι' ἐνὸς προστατευτικοῦ μέσου ὅπερ καλεῖται Προσώπις.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ἡ προσωπίς προστατεύει τὴν ἀναπνοήν, τὴν ῥίνα, τὸ στόμα καὶ τοὺς ὀφθαλμούς. Κατὰ τὸ τελευταῖον ἔτος τοῦ παγκοσμίου πολέμου ἐχρησιμοποιήθη ὁ ὑπερίτης, πολεμικὸν ἀέριον, ὃπερ προσβάλλει ὀλόκληρον τὸ σῶμα, ἐπὶ τοῦ ὁποίου ἤθελον ἐπικαθίσει σταγονίδια αὐτοῦ.

Διὰ τὸν λόγον αὐτὸν παρέστη ἡ ἀνάγκη νὰ προστατευθῇ ὀλόκληρον πλεόν τὸ σῶμα καὶ ὄχι μόνον τὸ πρόσωπον.

Ἡ προστασία τοῦ σώματος ἐπιτυγχάνεται δι' εἰδικῆς ἐνδυμασίας.

ΕΞΕΛΙΞΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΔΟΣ

Κατὰ τὰς πρώτας ἡμέρας τῆς ἐμφανίσεως τῶν πολεμικῶν ἀερίων ἐπὶ τοῦ πεδίου τῆς μάχης ἐχρησιμοποιήθησαν πρόχειρα μέσα πρὸς προστασίαν τῆς εἰσπνοῆς.

Τὰ μέσα ταῦτα ἐκλήθησαν προστατευτῆρες τῆς ἀναπνοῆς καὶ ἀπετελοῦντο ἀπὸ ἓν μικρὸν τεμάχιον γάζης, ὑφάσματος ἢ βάμβακος, διαπεποτισμένου δι' εἰδικῶν χημικῶν οὐσιῶν. Τὸ τεμάχιον τοῦτο διὰ δύο λωρίδων προσεδένετο πρὸ τοῦ στόματος. Κατὰ τὴν εἰσπνοὴν ὁ ἀήρ διήρχετο διὰ μέσου τοῦ προστατευτῆρος, ὅστις ἐδέσμευε τὰ ἐν αὐτῷ ὑπάρχοντα πολεμικὰ ἀέρια. Οὕτω ἐκκαθαρίζετο ὁ εἰσπνεόμενος ἀήρ.

Ἐπειδὴ ὅμως παρίστατο ἀνάγκη ταυτόχρονον προστασίας καὶ τῶν ὀφθαλμῶν, ἐχρησιμοποιήθησαν προστατευτικὰ δίοπτρα, δυνάμενα νὰ ἐφαρμοσθῶσιν ἀεροστεγῶς.

Βραδύτερον ὁ προστατευτῆρ τῆς ἀναπνοῆς συνηνώθη μετὰ τῶν προστατευτικῶν δίοπτρων, πρὸς ἓν ἐνιαῖον τεμάχιον, ὃπερ τελικῶς ἀπέτελεσε τὴν καλουμένην προσωπίδα, ἢ ἄλλως τὴν διηθητικὴν προσωπίδα.

Αἱ πρώται διηθητικαὶ προσωπίδες ἀπετελοῦντο, ὡς

ἐλέχθη, ἀπὸ ὑφασμα διαπεποτισμένον διὰ καταλλήλων χημικῶν οὐσιῶν. Βραδύτερον ὅμως ἐπενοήθησαν διηθητικαὶ προσωπίδες ἀπὸ στεγανὸν ὑφασμα, ἐφωδιασμένοι ὅμως δ' εἰδικοῦ διηθητικοῦ κυτίου. Διὰ μέσου τοῦ κυτίου τούτου πεπληρωμένου κυρίως ἐνεργοῦ ἀνθρακος, διήρχετο καὶ ἐκκαθαρίζετο ὁ εἰσπνεόμενος ἀήρ.

Ἐντεῦθεν ἐνεφανίσθησαν δύο τύποι διηθητικῶν προσωπίδων, 1) αἱ προσωπίδες μετὰ διαπεποτισμένου διηθητῆρος καὶ 2) αἱ προσωπίδες μετὰ ξηροῦ διηθητῆρος.

Ἐπὶ τῶν δύο τύπων καὶ εἰδικαὶ περιπτώσεις, καθ' ἃς αἱ ἀνωτέρω προσωπίδες δὲν παρεῖχον προστασίαν, εἴτε διότι ἡ πυκνότης τῶν δηλητηρίων ἦτο ἐξαιρετικῶς μεγάλη, εἴτε διότι τὸ δηλητήριον δὲν ἐδέσμευετο ὑπὸ τοῦ διηθητῆρος. Εἰς τὰς μεμονωμένας ταύτας περιπτώσεις ἐχρησιμοποιήθησαν αἱ καλούμεναι ἀπομονωτικαί, ἢ ὀξυγονοῦχοι προσωπίδες. Ὁ φέρων τοιαύτην προσωπίδα ἐχρησιμοποιεῖ διὰ τὴν εἰσπνοὴν αὐτοῦ ὀξυγόνον, ὃπερ παρεῖχετο ὑπὸ τῆς συσκευῆς ταύτης.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΔΩΝ

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω ἐκτεθέντων συνάγεται ὅτι ὑπάρχουσι δύο διακεκριμέναι κατηγορίαι προσωπίδων.

A) Διηθητικαὶ προσωπίδες, αἵτινες προστατεύουσι διὰ διηθήσεως καὶ καθάρσεως τοῦ μεμολυσμένου δι' ἀερίων ἀτμοσφαιρικοῦ ἀέρος.

B) Ἀπομονωτικαὶ προσωπίδες, αἵτινες προστατεύουσι διὰ χορηγήσεως εἰς τὸν φέροντα καθαρὸν πρὸς εἰσπνοὴν ὀξυγόνον.

Αἱ διηθητικαὶ προσωπίδες συνήθως καλοῦνται ἀπλῶς «προσωπίδες». Εἶναι αἱ προσωπίδες αἵτινες εὐρίσκουσι εὐρείαν πρακτικὴν ἐφαρμογὴν.

Ἀπεναντίας ἡ χρῆσις τῶν ἀπομονωτικῶν προσωπίδων εἶναι περιορισμένη εἰς τὰ ἄτομα τῶν ἀπολυμαντικῶν καὶ ὑγειονομικῶν συνεργείων, ἤτοι εἰς ὠρισμένα ἄτομα τῆς ἐνεργοῦ ἀμύνης.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΔΟΣ

Ἡ προσωπίς εἶναι μία ἀτομικὴ συσκευὴ προστασίας διὰ τῆς ὁποίας καθαρίζεται ὁ εἰσπνεόμενος ἀήρ καὶ προστατεύεται τὸ στόμα, ἡ ρίς καὶ οἱ ὀφθαλμοί. Ὑπάρχουσι πολιτικαὶ καὶ στρατιωτικαὶ προσωπίδες.

Ἡ σύγχρονος προσωπίς διὰ τὸν ἄμαχον πληθυσμόν, ἢ πολιτικὴ δηλ. προσωπίς, ἀποτελεῖται ἐκ τῶν ἑξῆς τριῶν διακεκριμένων μερῶν.

- α) Ἀπὸ τὴν κυρίως προσωπίδα.
- β) Ἀπὸ τὸ διηθητικὸν κυτίον.
- γ) Ἀπὸ τὸ σακκίδιον.

Ἡ στρατιωτικὴ προσωπίς διαφέρει ἀπὸ τὴν πολιτικὴν τοιαύτην, κατὰ τὸ διηθητικὸν κυτίον, ὅπερ εἰς τὴν πρώτην εἶναι κατὰ πολὺ μεγαλύτερον, καὶ ὅπερ εὐρίσκεται εἰς ἀπόστασιν ἀπὸ τὴν κυρίως προσωπίδα, μεθ' ἧς συνδέεται μέσῳ τοῦ καλουμένου εἰσπνευστικοῦ σωλήνος. Τοῦναντίον εἰς τὴν πολιτικὴν προσωπίδα τὸ κυτίον εἶναι ἀπ' εὐθείας προσηρμοσμένον ἐπὶ τῆς κυρίως προσωπίδος.

Τὸ μεγαλύτερον διηθητικὸν κυτίον ἐξασφαλίζει εἰς τὸν στρατιώτην προστασίαν ἔναντι μεγάλων πυκνοτήτων πολεμικῶν ἀερίων καὶ ἐπὶ μακρότερον χρόνον.

Βεβαίως ἡ στρατιωτικὴ προσωπίς δύναται νὰ χρησιμεύσῃ καὶ ὡς πολιτικὴ τοιαύτη. Ἡ χρῆσις ὅμως αὕτη προσκρούει εἰς ζήτημα δαπάνης, ἐν ᾧ ἐξ ἄλλου ἢ συνήθους πολιτικὴ προσωπίς παρέχει ἱκανοποιητικὴν προστασίαν.

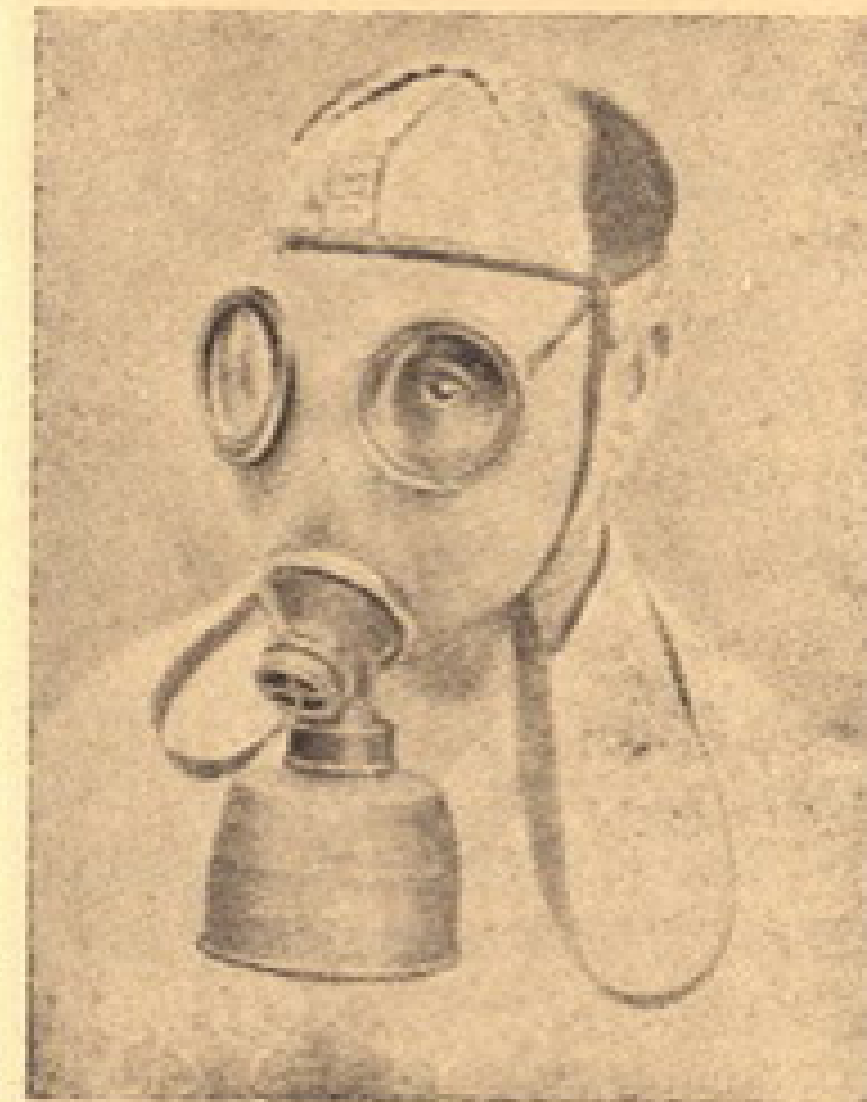
Εἰς εἰδικὰς περιπτώσεις, καὶ ἰδίᾳ προκειμένου περὶ ἀτόμων τῆς ἐνεργοῦ ἀμύνης, χρησιμοποιεῖται ἡ στρατιωτικὴ προσωπίς.

Α) ΚΥΡΙΩΣ ΠΡΟΣΩΠΙΣ

Κυρίως προσωπίς, καλεῖται τὸ τμήμα τῆς ὅλης προσωπίδος, δι' οὗ καλύπτεται τὸ πρόσωπον τοῦ μαχητοῦ.

Β) ΔΙΗΘΗΤΙΚΟΝ ΚΥΤΙΟΝ (ΦΥΣΙΓΓΗ)

Ἀποτελεῖται ἐκ λευκοσιδηροῦ δοχείου πεπληρωμένου διὰ διηθητικῶν οὐσιῶν, δι' ὧν καθαρίζεται ὁ εἰσπνεόμενος ἀήρ.

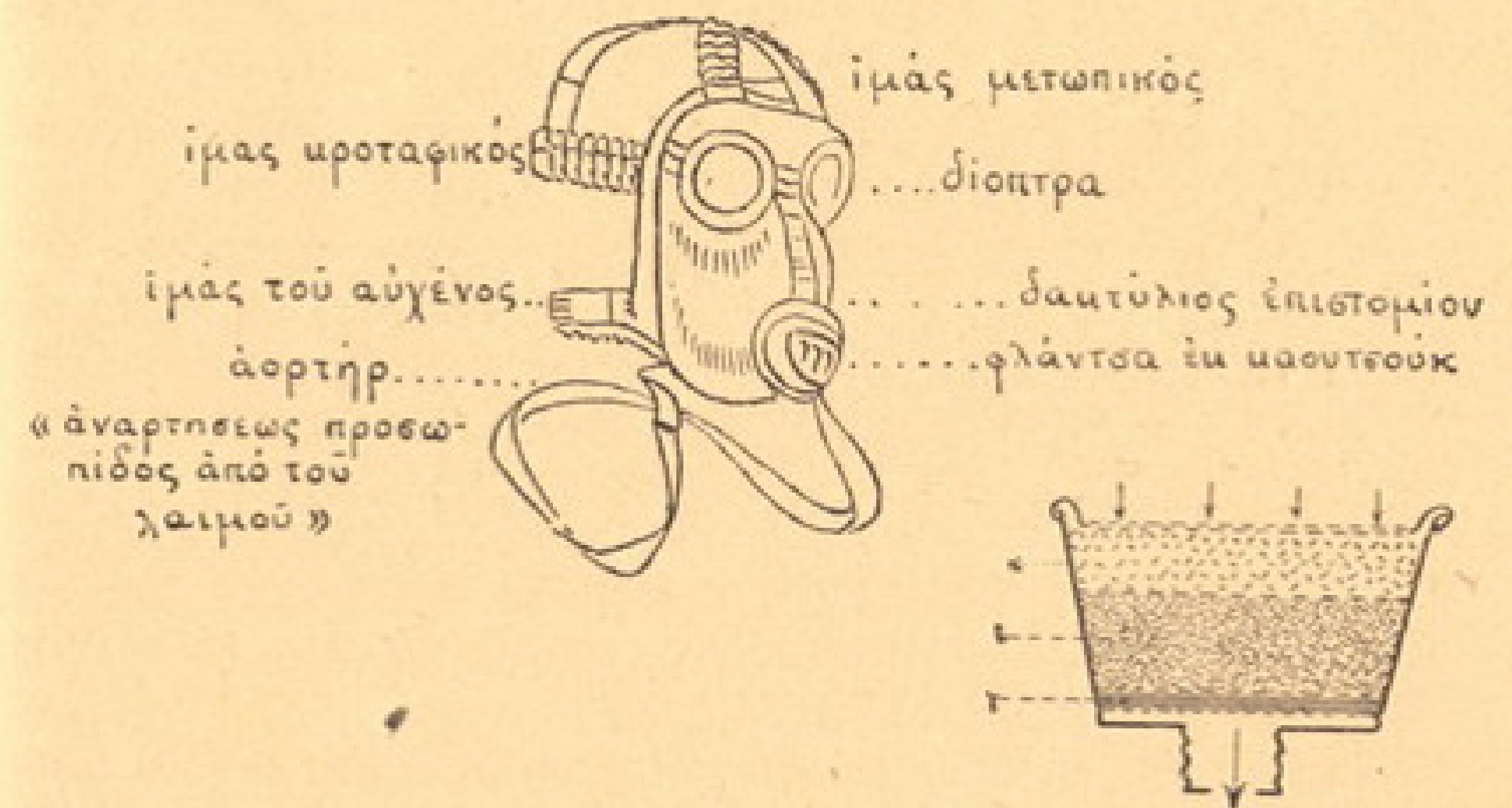


Τὸ διηθητικὸν κυτίον εἶναι σχήματος κωλουροκωνικοῦ, ὅπερ καλεῖται καὶ διηθητικὴ φυσίγγη. Αὕτη ἐλικοῦται πάντοτε ἐπὶ τοῦ μεταλλικοῦ στομίου τῆς προσωπίδος.

Αἱ στρατιωτικαὶ προσωπίδες φέρουσι διηθητικὸν κυτίον πεπλατυσμένου σχήματος καὶ μεγάλου μεγέθους (τριπλασίας περίπου χωρητικότητος). Τοῦτο φέρεται ἐπὶ τῆς δεξιᾶς πλευρᾶς, καὶ συνδέεται μετὰ τῆς κυρίως προσωπίδος

Πολιτικὴ προσωπίς

μέσῳ τοῦ εἰσπνευστικοῦ σωλήνος.



- Μέρη τῆς κυρίως προσωπίδος.
- Ἐσωτερικὰ χημικὰ στρώματα α.β.γ. τοῦ διηθητικοῦ κυτίου (ἄνθραξ, ἀροῖναι, χημικὸν στρώμα).

Τὸ διηθητικὸν κυτίον πληροῦται διὰ τῶν καλουμένων διηθητικῶν οὐσιῶν, δι' ὧν καθαρίζεται ὁ διὰ μέσου τούτων, διερχόμενος ἀήρ. Αἱ διηθητικαὶ οὐσίαι διατάσσονται συνήθως εἰς τρία διακεκριμένα στρώματα, ὡς ἀκολούθως:

α) Εἰς τὸ στρώμα τοῦ ἀνθρακος. Τοῦτο ἀποτελεῖται ἀπὸ κοκκία ἐξ ἐνεργοῦ ἀνθρακος. Ὁ ἐνεργὸς ἀνθραξ, εἶναι ξυλάνθραξ εἰδικῶς παρασκευασμένος. Ἐχει τὴν ιδιότητα νὰ δεσμεύῃ καὶ νὰ συγκρατῇ ἰσχυρῶς τοὺς ἀτμοὺς τῶν διαφόρων ὑγρῶν καὶ συνεπῶς καὶ τοὺς ἀτμοὺς τῶν πολεμικῶν ἀερίων.

β) Εἰς τὸ στρώμα τῶν ἀρσινῶν. Τοῦτο ἀπαρτίζεται ἐκ βάμβακος, ἢ ἐκ πιλήματος εἴτε ἐκ διηθητικοῦ χάρτου. Ἐχει τὴν ιδιότητα τὸ στρώμα τοῦτο νὰ δεσμεύῃ τὰς ἀρσίνας καὶ γενικῶς τοὺς καπνοὺς.

γ) Εἰς τὸ χημικὸν στρώμα. Ἀπαντᾶται κυρίως εἰς τὰς στρατιωτικὰς προσωπίδας. Ἀποτελεῖται ἐκ πορώδων οὐσιῶν εἰς κόκκους διαπεποτισμένους δι' εἰδικῶν χημικῶν οὐσιῶν.

Ἡ ἀποτελεσματικότης τοῦ στρώματος τούτου, ὅπερ προορίζεται νὰ ἐνισχύῃ τὴν ἰκανότητα τοῦ ἀνθρακος, ἀμφισβητεῖται ὑπὸ τινῶν. Δι' ὃ εἰς τινὰς τύπους προσωπίδων δὲν ἀπαντᾶται, ἐν ᾧ εἰς ἄλλους ἀπαντᾶται ἀναμεμιγμένον μετὰ τοῦ ἀνθρακος, καὶ οὐχὶ εἰς διακεκριμένον στρώμα.

Τὸ διηθητικὸν κυτίον δεόν νὰ προφυλάσσεται ἀπὸ τὴν ἐπίδρασιν τῆς ὑγρασίας τοῦ ἀέρος. Δι' ὃ δεόν νὰ φυλάσσεται πωματισμένον, πλὴν βεβαίως τῆς περιπτώσεως, καθ' ἣν φέρεται ἡ προσωπίς.

ΚΥΤΙΟΝ ΔΙΑΦΥΛΑΞΕΩΣ - ΣΑΚΚΙΔΙΟΝ

Ἡ πολιτικὴ προσωπίς φυλάσσεται συνήθως ἐντὸς κυλινδρικοῦ λευκοσιδηροῦ δοχείου οὗτινος τὸ πῶμα κλείεται στεγανῶς.

Εἰς τινὰς τύπους προσωπίδων φυλάσσεται αὕτη ἐντὸς σακκιδίου πυκνῆς ὑφάνσεως διαπεποτισμένης ἢ μὴ, δι' ἐλαστικοῦ.

Ἡ στρατιωτικὴ προσωπίς φυλάσσεται ἐντὸς σακ-

κιδίου, φέροντος δύο διαχωρίσματα, ἐν διὰ τὸ κυτίον καὶ τὸ ἄλλο διὰ τὴν κυρίως προσωπίδα.

ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝ

Αἱ πολιτικαὶ προσωπίδες συνήθως δὲν ἔχουσιν εἰσπνευστικὸν σωλῆνα.

Τοῦναντίον αἱ στρατιωτικαὶ προσωπίδες φέρουσι σχεδὸν πάντοτε εἰσπνευστικὸν σωλῆνα.

Οὗτος ἀποτελεῖται ἐκ πτυχωτοῦ ὑφάσματος ἐπενδεδυμένου ἐσωτερικῶς δι' ἐλαστικοῦ.

ΑΠΟΜΟΝΩΤΙΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΔΕΣ

Αἱ ἀπομονωτικαὶ ἢ ἄλλως ὀξυγονοῦχοι προσωπίδες εἶναι εἰδικαὶ συσκευαί, αἵτινες παρέχουσι πρὸς εἰσπνοὴν ὀξυγόνον εἰς τὸν φέροντα ταύτην κατὰ τὴν ἐπιθυμητὴν στιγμὴν. Ὁ φέρων ταύτην δύναται οὕτω νὰ παραμείνῃ ἐντὸς καὶ λίαν ἰσχυρῶς μεμολυσμένης ἀτμοσφαίρας, ἐφ' ὅσον χρόνον λειτουργεῖ ἢ ὀξυγονοῦχος αὕτη συσκευή. Ἡ λειτουργία ταύτης σπανίως ὑπερβαίνει τὴν μίαν ὥραν.

Αἱ συσκευαὶ αὗται παρέχουσιν ἀπόλυτον προστασίαν εἰς τὴν ἀναπνοὴν οἴουδήποτε ἀερίου καὶ οἰασδήποτε πυκνότητος αὐτοῦ.

Ἐναντι τῶν συνήθων προσωπίδων αἱ ἀπομονωτικαὶ παρουσιάζουν τὰ ἐξῆς μειονεκτήματα:

α) Εἶναι ὀγκῶδεις καὶ ἰκανοῦ βάρους.

β) Ἡ παρεχομένη προστασία εἰς τὴν ἀναπνοὴν σπανίως ὑπερβαίνει τὴν ὥραν.

γ) Εἶναι λίαν δαπανηραί.

Αἱ ἀπομονωτικαὶ προσωπίδες φέρονται ἀπὸ ἄτομά τινος τῆς ἐνεργοῦ ἀμύνης π.χ. ὑπὸ τῶν ἀπολυμαντῶν, τῶν ὕγειονομικῶν συνεργείων, τῶν πυροσβεστῶν κλπ.

Εἰς τὰς ὀξυγονοῦχους προσωπίδας τὸ ὀξυγόνον εἴτε εἶναι ἐναποθηκευμένον ὑπὸ πίεσιν ἐντὸς προσηρητημένης σιδηρᾶς φιάλης, εἴτε παράγεται ἐκ χημικῶν οὐσιῶν δι' ἐπίδρασεως τῆς ὑγρασίας τῆς ἐκπνοῆς.

Τὸ σύστημα τῆς κυκλοφορίας τοῦ ἀέρος εἰς τὰς προσωπίδας ταύτας εἶναι κλειστόν. Παρεντίθεται εἰς τὴν κυκλοφορίαν ἓν δοχεῖον σόδας διὰ τὴν δέσμευσιν τοῦ διοξειδίου τοῦ ἄνθρακος τῆς ἐκπνοῆς, ὅπερ δὲν πρέπει νὰ ἐπανέλθῃ εἰς τὸ στόμα τοῦ προσωπιδοφόρου.

Αἱ ἀπομονωτικαὶ προσωπίδες, ἀναλόγως τοῦ τρόπου παροχῆς ὀξυγόνου, ὑποδιαιροῦνται εἰς προσωπίδας :

- α) διὰ πεπιεσμένου ὀξυγόνου καὶ
- β) δι' ὀξυλίδου.

ΕΙΔΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αἱ προσωπίδες, ὡς γνωστόν, προστατεύουσι μόνον τὸ πρόσωπον τοῦ ἀνθρώπου, ἤτοι τὴν ἀναπνοὴν καὶ τοὺς ὀφθαλμούς.

Ἐπὶ τῶν ὄψεων ὁμοίως ἀερία τινα, καλούμενα καυστικά, ἄτινα προσβάλλουσι ὀλόκληρον τὸ σῶμα. Πρὸς προφύλαξιν ὅθεν τοῦ σώματος ὑπάρχουσι εἰδικὰ προστατευτικὰ ἐνδύματα, ἄτινα δυσκόλως διαπερῶνται ἀπὸ τὰ σταγονίδια τῶν οὐσιῶν τούτων.

Τὸ ἐπικρατέστερον ἐκ τῶν καυστικῶν ἀερίων εἶναι ὁ ὑπερίτης, δι' ὃ καὶ τὰ εἰδικὰ ταῦτα ἐνδύματα καλοῦνται καὶ ἀντιὑπεριτικὰ ἐνδύματα.

Τὰ ἀντιὑπεριτικὰ ἐνδύματα περιλαμβάνουσι :

- α) Τὴν ἀντιὑπεριτικὴν στολὴν καλύπτουσαν ὀλόκληρον τὸ σῶμα ἀπὸ τῆς κεφαλῆς μέχρι τῶν ποδῶν.
- β) Τὰ ἀντιὑπεριτικὰ χειρόκτια πρὸς προστασίαν τῶν χειρῶν.

γ) Τὰ ἀντιὑπεριτικὰ ὑποδήματα ἐξ ἐλαστικοῦ μετὰ ξυλίνου ἐνίοτε πέλματος.

Τὰ ἀντιὑπεριτικὰ ἐνδύματα κατασκευάζονται ἐξ ἐλαστικοῦ ἐπικεκαλυμμένου ἢ μὴ διὰ βαμβάκερου ὑφάσματος. Ἐν ἀνάγκῃ μόνον δύνανται νὰ κατασκευασθῶσιν ἐκ κοινοῦ λινοῦ ὑφάσματος διαπεποτισμένου ὑπὸ λιπαρῶν οὐσιῶν.

Τὰ εἰδικὰ ἐνδύματα φέρονται ὑπὸ τῶν ἀπολυμαντῶν καὶ τοῦ προσωπικοῦ τῶν ὑγειονομικῶν



Ἀντιὑπεριτικὰ ἐνδύματα μετὰ προσωπίδος, εἰδικῶν χειρόκτιων καὶ ὑποδημάτων.

σηματισμῶν. Δέν δύνανται νά τύχῳσι γενικῆς ἐφαρμογῆς, καθ' ὅσον πλὴν τοῦ μεγάλου αὐτῶν κόστους ἔχουσι τὸ μειονέκτημα νά παρακωλύωσι τὴν εὐκίνησιν τοῦ ἀτόμου καὶ προκαλοῦσι φυσιολογικὴν τινὰ στενοχωρίαν μετὰ παρατεταμένην χρῆσιν.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΔΥΣΧΕΡΕΙΑ

Ἐάν τὸ κυτίον τῆς προσωπίδος ἦτο κενόν, εἶναι φανερόν ὅτι ὁ προσωπιδοφόρος οὐδεμίαν ἀναπνευστικὴν δυσχέριαν θὰ ἠσθάνετο. Τὸ κυτίον ὅμως, δι' οὗ διέρχεται ὁ εἰσπνεόμενος ἀήρ δέν εἶναι κενόν, ἀλλ' εἶναι πεπληρωμένον διὰ διηθητικῶν οὐσιῶν. Αὗται δέν ἐπιτρέπουσιν ἐλευθέραν τὴν δίοδον τοῦ ἀέρος, ἀλλὰ προβάλλουσιν εἰς ταύτην ποῖάν τινὰ ἀντίστασιν.

Συνεπῶς ὁ προσωπιδοφόρος δέον νά καταβάλλῃ μίαν προσπάθειαν ὅπως ἐξαναγκάσῃ τὸν εἰσπνεόμενον ἀέρα νά διέλθῃ διὰ τοῦ κυτίου. Ἡ προσπάθεια αὕτη προκαλεῖ κόπωσιν καὶ καταβάλλει ταχέως τὸν προσωπιδοφόρον εἰς τὴν περίπτωσιν καθ' ἣν τὸ κυτίον προβάλλει μεγάλην ἀντίστασιν.

Ἡ ἀντίστασις αὕτη τοῦ κυτίου καλεῖται συνήθως εἰσπνευστικὴ ἀντίστασις, εἰσπνευστικὴ δυσχέριαι, ἢ καὶ ἀντίστασις εἰς τὴν εἰσπνοήν.

Οὕτω ἡ εἰσπνευστικὴ ἀντίστασις τῶν στρατιωτικῶν προσωπίδων εἶναι διπλασία καὶ πολλάκις τριπλασία τῆς τῶν πολιτικῶν.

Ἐν τούτοις καὶ αὕτη αὕτη ἢ μικρὰ σχετικῶς εἰσπνευστικὴ ἀντίστασις, ἣν προβάλλει τὸ κυτίον τῆς πολιτικῆς προσωπίδος, καταπονεῖ τὸ ἄτομον, ὅπερ οὐδεμίαν ὑπέστη σχετικὴν προπαίδευσιν. Διὰ ταύτης ἐθίζεται ταχέως καὶ ἐπαρκῶς τὸ ἄτομον εἰς τὴν εἰσπνευστικὴν ἀντίστασιν, μέχρι τοῦ σημείου ὥστε νά μὴ αἰσθάνεται κἄν τὴν ὑπαρξιν ταύτης.

Ἐντεῦθεν προκύπτει ἡ σημασία τῆς προπαιδεύσεως τοῦ ἀτόμου περὶ τὴν ὀρθὴν χρῆσιν τῆς προσωπίδος.

Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΙΣ

ΕΙΣ ΤΗΝ ΧΡΗΣΙΝ ΤΩΝ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ἡ ἐκπαίδευσις περὶ τὴν ὀρθὴν χρῆσιν κυρίως τῆς προσωπίδος καὶ ἡ ἀπόκτησις ἰδίας ἀτομικῆς πείρας ἐνέχουσι σπουδαιοτάτην σημασίαν.

Ἡ προσωπίς τότε μόνον παρέχει τὴν ἐπιζητουμένην προστασίαν, ὅταν γίνεται κανονικὴ αὐτῆς χρῆσις.

Διὰ τῆς ἐκπαιδεύσεως εἰς τὴν προσωπίδα ἐπιζητεῖται :

1) Ἡ ἐκμάθησις τοῦ τρόπου καθ' ὃν δέον νά φέρεται αὕτη.

Ἡ προσωπίς δέον νά ἐφαρμόζηται στεγανῶς ἐπὶ τοῦ προσώπου ἵνα μὴ δηλητηριασμένος ἀήρ εἰσέλθῃ ἐκ τοῦ πλαισίου ἐπαφῆς αὐτῆς πρὸς τὸ πρόσωπον. Ὁ ἀήρ δέον ἀπαραιτήτως νά εἰσέλθῃ διὰ τοῦ κυτίου. Διὰ τὴν στεγανὴν ἐφαρμογὴν τῆς προσωπίδος χρησιμοποιοεῖται τὸ σύστημα στερεώσεως αὐτῆς εἰς τὴν κεφαλὴν.

2) Ἡ ἐκμάθησις ταχείας προσαρμογῆς τῆς προσωπίδος.

Αἱ ἀσκήσεις εἰς τὴν προσαρμογὴν τῆς προσωπίδος δέον ν' ἀποβλέπωσιν ὥστε ν' ἀποκτήσῃ τὸ ἄτομον τὴν εὐχέριαν νά δύναται νά φορῇ τὴν προσωπίδα αὐτοῦ κανονικῶς καὶ ταχέως, εἴτε ἰστάμενον, εἴτε βαδίζον.

3) Ἡ ἐξοικείωσις εἰς τὴν εἰσπνευστικὴν δυσχέριαν.

Ὡς ἐξετέθη ἤδη, τὸ ἐξασκηθὲν ἄτομον δέν ἀντιλαμβάνεται εἰσπνευστικὴν τινὰ δυσχέριαν. Τούναντίον συμβαίνει διὰ τὸ μὴ ἐξασκηθὲν ἄτομον. Τοῦτο ἐπηρεάζεται πολλάκις τόσον πολὺ ἀπὸ τὴν δυσχέριαν ταύτην, ὥστε νά θεωρῇ ὡς ἀνυπόφορον τὴν φορὰν τῆς προσωπίδος.

4) Ἡ ἐκμάθησις τῶν ὅρων τῆς καλυτέρας λειτουργίας τῆς προσωπίδος.

Ἡ προσωπίς προστατεύει καλύτερον, ἐφ' ὅσον τὸ ἄτομον ἀναπνέει πλέον ἡρέμως. Ἡ σπουδὴ καὶ ἡ

σωματική κόπωση επιτείνουν τὸν ρυθμὸν τῆς ἀναπνοῆς, ὅπερ δέον ν' ἀποφεύγεται κατὰ τὸ δυνατόν.

Διὰ τῆς ἐπιζητουμένης ἐκπαιδεύσεως τὸ ἄτομον ἀποκτᾷ ἐμπιστοσύνην εἰς τὴν ἰκανότητα τῆς προσώπιδος καὶ πίστιν περὶ τὴν ἀσφαλῆ προφύλαξιν, ἣν περιέχει αὕτη.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΔΟΣ

Ἡ προσώπις δέον νὰ συντηρῆται καλῶς συμφῶνως πρὸς τὰς κατωτέρω ὁδηγίας, ἄλλως φθείρεται ταχέως.

Κυρίως φθείρονται ταχέως τὰ ἐλαστικά μέρη τῆς προσώπιδος, οἷον τὸ ἐλαστικὸν γηράσκει προῶρως ὑπὸ δυσμενεῖς συνθήκας συντηρήσεως, σκληρύνεται καθίσταται εὐθραυστον καὶ συνεπῶς διαπερατὸν ὑπὸ τῶν ἀερίων.

Ἡ προσώπις πρωτίστως δέον νὰ συντηρῆται μακρὰν τῶν ἡλιακῶν ἀκτίνων. Ὁ ἥλιος ἐπιδρᾷ δυσμενῶς εἰς τὸ ἐλαστικόν. Μόνον κατὰ τὴν ἄσκησιν καὶ τὴν φορὰν ταύτης ἐπιτρέπεται νὰ ἐκτίθεται εἰς τὸν ἥλιον.

Ἡ προσώπις δὲν πρέπει νὰ εὐρίσκεται ἰσχυρῶς συμπεπιεσμένη ἐντὸς τοῦ κυτίου συντηρήσεως αὐτῆς ἢ τοῦ σακκιδίου τῆς. Δέον ν' ἀποφεύγωνται αἱ πολλαὶ πτυχαὶ ἐκ συμπίεσεως, διότι ὅπου σχηματίζεται πτυχὴ, ἐκεῖ τὸ ἐλαστικὸν φθείρεται ἐνωρίτερον.

Μετὰ πᾶσαν ἄσκησιν ἢ προσώπις δέον νὰ καθαρίζεται ἀπὸ τὸν ἰδρῶτα καὶ τὴν ὑγρασίαν τῆς ἐκπνοῆς, ἥτις τυχὸν ἐπεκάθησεν εἰς τὸ ἐσωτερικὸν αὐτῆς.

Πάντως αἱ βαλβίδες τῆς ἀναπνοῆς φθείρονται ταχύτερον ἢ τὰ λοιπὰ ἐλαστικά μέρη τῆς προσώπιδος. Δι' ὃ κατ' ἔτος δέον νὰ ἐλέγχεται ἡ κατάστασις τῶν βαλβίδων εἴτε εἰς τὰ εἰδικὰ ἐργαστήρια, εἴτε καὶ πρακτικῶς ἐν ἀνάγκῃ ὡς ἐξῆς: Ὁ προσωπιδοφόρος φράσσει τὴν εἴσοδον τοῦ κυτίου, καὶ εἶτα προσπαθεῖ νὰ εἰσπνεύσῃ ἀέρα. Ἐὰν οὐδὲν ἴχνος ἀέρος δὲν εἰσέρχεται πλευρικῶς ἐντὸς τῆς προσώπιδος, τοῦτο ἀποτελεῖ ἔνδειξιν ὅτι ἡ βαλβὶς ἐκπνοῆς λειτουργεῖ κανονικῶς.

Πάντως ὁ χρόνος τῆς καλῆς διατηρήσεως τῆς προσώπιδος ὑπολογίζεται 10 ἕως 12 ἔτη.

Ἀντιθέτως τὸ διηθητικὸν κυτίον οὐδεμίαν φθορὰν ὑφίσταται διὰ τοῦ χρόνου, ἀρκεῖ νὰ προφυλάξωμεν τοῦτο ἀπὸ τὴν ὑγρασίαν, ἣν ἀπορροφᾷ εὐκόλως εἰς βάρος τῆς προστατευτικῆς ἰκανότητος. Συνεπῶς τὸ κυτίον δέον νὰ συντηρῆται οὐχὶ κοχλιωμένον ἐπὶ τῆς κυρίως προσώπιδος, ἀλλὰ κεχωρισμένως μὲν ἐντὸς τοῦ αὐτοῦ κυτίου ἢ σακκιδίου συντηρήσεως. Ὑπὸ τὰς συνθήκας ταύτας δέον νὰ διατηρῆται καλῶς πωματισμένον κατ' ἀμφοτέρα τὰ ἀνοίγματα αὐτοῦ. Κατὰ τὴν χρῆσιν μόνον τῆς προσώπιδος ἀφαιροῦνται τὰ πώματα καὶ κοχλιοῦται τὸ κυτίον εἰς τὴν προσώπιδα.

Κυρίως προσώπις καὶ πωματισμένον κυτίον δέον νὰ φυλάσσωνται ἐντὸς λευκοσιδηρῶν δοχείων πωματισμένων στεγανῶς. Δευτερευόντως χρησιμοποιοῦνται καὶ σακκίδια, ἅτινα ὅμως μειονεκτοῦσιν ἔναντι τῶν λευκοσιδηρῶν δοχείων.

ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΦΥΓΙΩΝ

Διὰ νὰ ἐπιτευχθῇ πλήρης ἀσφάλεια τοῦ ἀμάχου πληθυσμοῦ ἀπὸ τοὺς κινδύνους τοῦ πάσης φύσεως βομβαρδισμοῦ πρέπει νὰ κατασκευασθοῦν καταφύγια.

Καταφύγια ἀντιαεροπορικὰ εἶναι χώροι περικλειστοὶ καὶ στεγανοὶ δυνάμενοι νὰ περιλάβουν καὶ ἐξασφαλίσουν πολλὰ ἄτομα ἀπὸ τοὺς κινδύνους τῶν ἀεροπλάνων.

Ταῦτα πρέπει νὰ κατασκευασθοῦν ἀπὸ τοῦ καιροῦ τῆς εἰρήνης.

Τὸ καταφύγιον πρέπει νὰ εἶναι στερεόν, στεγανὸν καὶ ἐπαρκὲς εἰς καθαρὸν ἀτμοσφαιρικὸν ἀέρα διὰ τὴν ἀναπνοὴν (νὰ ἔχη δηλαδὴ ἐπάρκειαν ὀξυγόνου).

Ἡ στερεότης τοῦ καταφυγίου εἶναι εἴτε ἀπόλυτος εἴτε σχετικὴ.

Ἀπόλυτος εἶναι ἡ στερεότης αὐτοῦ ὅταν τὸ κα-

ταφύφιον άντέχει εις τὰ όλόσωμα έκρηκτικά βλήματα. Διά νά άνθέξη εις τήν κροῦσιν βόμβας 100 κιλών ή στέγη τοῦ καταφυγίου πρέπει νά ἔχη πάχος 1 μ. 10 σιδηροπαγοῦς σκυροκονιάματος (μπετόν άρμέ) ή 8 ἔως 10 μέτρα χώματος. Γενικῶς, καταφύγια άπολύτου άντοχής δέν κατασκευάζονται είμή μόνον δι' ἔξαιρετικάς άνάγκας, λόγω μεγάλης δαπάνης.

Σχετική εἶναι ή στερεότης τοῦ καταφυγίου όταν τοῦτο άντέχει εις τὰ έρείπια τῆς ὑπερκειμένης οἰκοδομῆς, όταν αὐτή καταρρεύση καί όταν τὰ τοιχώματα καί τὸ δάπεδον τοῦ καταφυγίου άντέχουν εις τὰς ἔξωθεν πιέσεις τὰς προκαλουμένας άπό έκρηξιν βόμβας πλησίον τοῦ καταφυγίου ή άπό πτώσιν έρειπίων.

Διά νά άντέχη εις τὰ έρείπια τῆς οἰκοδομῆς ή στέγη τοῦ καταφυγίου, πρέπει, εάν αὐτή άποτελεῖται άπό μπετόν άρμέ, νά ἔχη πάχος συμπαγές 30 ἑκατοστῶν ή καί περισσότερον, άναλόγως τοῦ άριθμοῦ πατωμάτων τὰ όποῖα ὑπάρχουν ὑπεράνω τοῦ καταφυγίου ήτοι άναλόγως τοῦ βάρους τῶν έρειπίων, τὸ όποῖον ὑπολογίζεται ὅτι θά πέση επί τοῦ καταφυγίου.

Ὁ προτιμότερος άπό άπόψεως στερεότητος, χῶρος διά καταφύγιον οἰκοδομῆς εἶναι κατ' άρχήν τὸ θολωτὸν ὑπόγειον καί έν έλλείψει τοιούτου οἰονδήποτε ὑπόγειον ή ισόγειος χῶρος με ισχυρά τοιχώματα.

Ἡ στεγανότης ενός καταφυγίου έπιτυγχάνεται, όταν παρεμποδίζεται ή εἴσοδος δηλητηριωδῶν αέριων έντός αὐτοῦ. Ἡ στεγανότης εἶναι περισσότερον άναγκαία εις τὰ ὑπόγεια καί τὰ ισόγεια, λόγω τοῦ ὅτι τὰ αέρια, ὡς έκ τοῦ βάρους των, τείνουν νά κατακάθηνται επί τῆς έπιφανείας τῆς γῆς καί νά κατακλύζουν τὰ χαμηλότερα μέρη.

Ἡ έπάρκεια εις ὀξυγόνον εἶναι άπαραίτητος διά τήν άναπνοήν καί συνεπῶς διά τήν ζωήν τοῦ άνθρώπου. Πρέπει νά ἔξασφαλίζεται διά τόν προβλεπόμενον χρόνον διαμονῆς έντός τοῦ καταφυγίου λαμβανομένου ὑπ' ὄψιν ὅτι τοῦτο εἶναι στεγανῶς κλειστόν,

καί ὅτι ὁ άνθρωπος ἔχει άνάγκην ενός κυβικοῦ μέτρου αέρος καθ' ὥραν, περίπου.

Ἡ έπάρκεια αὐτή ἔξασφαλίζεται :

Διά τῆς άποφυγῆς τῆς συσσωρεύσεως πολλῶν ατόμων, πέραν ὠρισμένης άναλογίας, έντός τοῦ καταφυγίου.

Ἐφ' ὅσον εἶναι δυνατόν, διά τεχνητοῦ αερισμοῦ. Οὔτος εἶναι δυνατόν νά πραγματοποιηθῆ είτε διά χημικῆς ἔξυγιάνσεως τῆς ατμοσφαιρας (διά σόδας ή ποτάσης, διά παραγωγῆς νέας ποσότητος ὀξυγόνου κτλ.), είτε δι' εἰσαγωγῆς καθαροῦ αέρος ἔξωθεν (διά σωλήνος ὕψους άνω τῶν 20 μέτρων ὑπεράνω τῆς έπιφανείας τῆς γῆς, δεδομένου ὅτι τὰ πολεμικά αέρια δυσκόλως άνέρχονται ὑπέρ τὸ ὕψος τοῦτο), είτε τέλος δι' εἰδικοῦ διηθητικοῦ μηχανήματος (φίλτρου).

Μιά λάμπα πετρελαίου καταναλίσκει άέρα ὅσον καί ὁ άνθρωπος περίπου, έν δέ σύνηθες κυρίον καταναλίσκει περί τὰ 600 κιλά αέρος, ένῶ τὸ ήλεκτρικόν φῶς καταναλίσκει ἔλαχίστην σχετικῶς ποσότητα τοιούτου.

ΠΡΟΧΕΙΡΟΝ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ

Ἐκ τῶν προαναφερθέντων συνάγονται τ' ακόλουθα τεχνητά συμπεράσματα :

— Ὁ κίνδυνος άπό τὰς έκρηκτικάς βόμβας εἶναι μεγαλύτερος εις τὰ άνώτερα πατώματα, καί μικρότερος εις τὰ ὑπόγεια.

— Ὁ κίνδυνος άπό έμπρηστικάς βόμβας εἶναι μέγιστος εις ὑψηλότερον πάτωμα καί πρὸ πάντων πλησίον στέγης ξυλίνης.

— Ὁ κίνδυνος άπό πολεμικά αέρια εἶναι μικρότερος εις τὰ άνώγεια πατώματα καί μεγαλύτερος εις τὰ μη στεγανὰ ὑπόγεια.

Κατὰ συνέπειαν :

Προτιμότερον εἶναι τὸ ὑπόγειον, άρκεῖ νά ληφθοῦν μέτρα πρὸς ἔξασφάλισιν τῆς στεγανότητος αὐτοῦ, καί άν παρίσταται άνάγκη, καί μέτρα πρὸς ἔξασφάλισιν τῆς στερεότητός του (ὀροφή, τοῖχοι δάπεδον).

Ἐάν δὲν διατίθεται ὑπόγειον, δέον νὰ προτιμηθῇ δωμάτιον εἰς τὸ ἰσόγειον.

Διὰ τὴν ὀργάνωσιν προχείρου καταφυγίου οἰκογενείας νὰ ἔχωμεν ὑπ' ὄψει μας καὶ τὰ ἑξῆς :

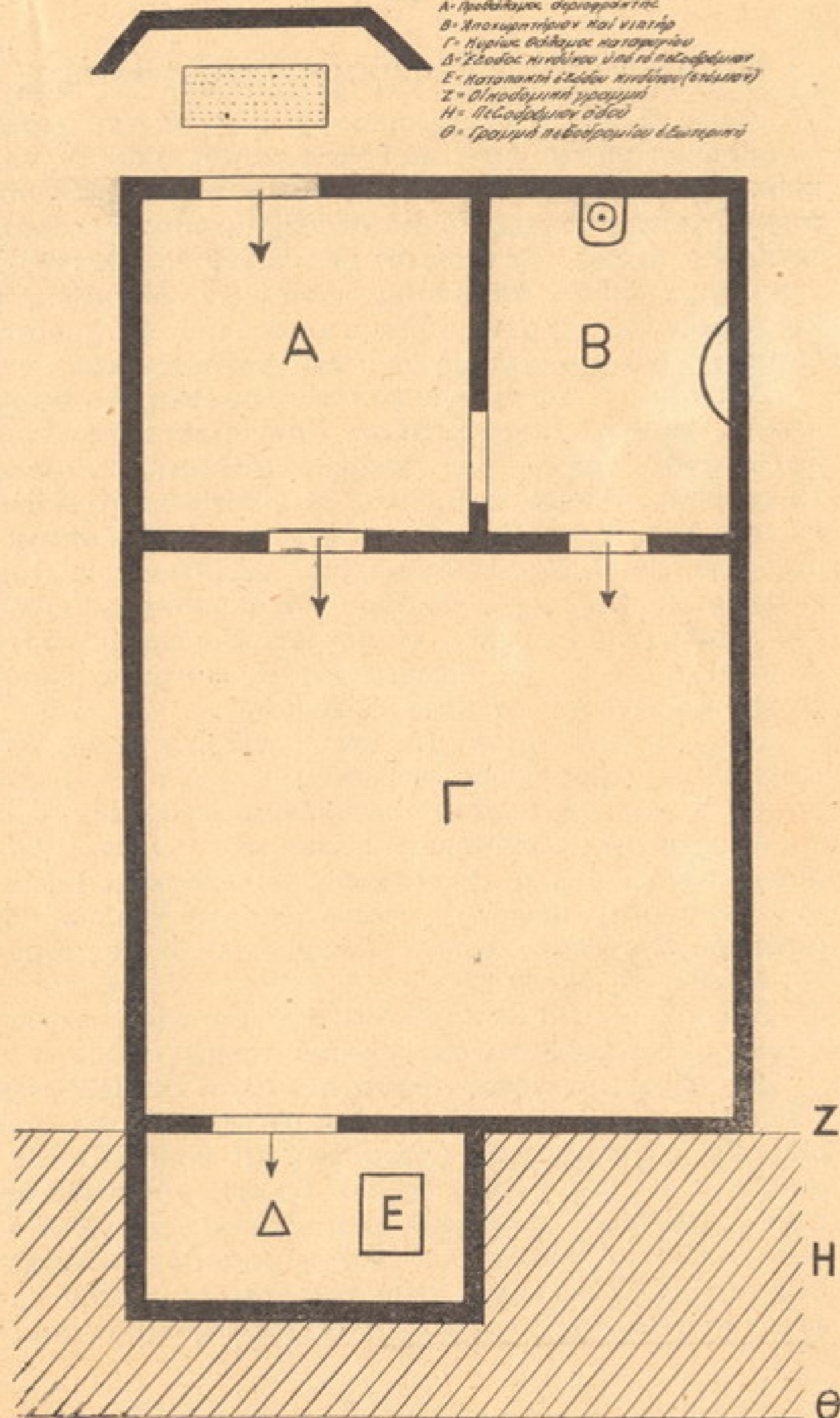
Εἶναι προτιμότερος χῶρος ἐσωτερικὸς τοῦ κτιρίου, ἤτοι ἀπέχων ἀπὸ τοὺς ἐξωτερικοὺς τοίχους αὐτοῦ, οὕτως ὥστε εἰς τὴν ἀντοχὴν καὶ τὴν στεγανότητα τοῦ καταφυγίου νὰ προστίθεται καὶ ἡ ἀντοχὴ τῶν ἐξωτερικῶν τοίχων τῆς οἰκοδομῆς. Ἐάν δὲν διατίθεται κατάλληλος ἐσωτερικὸς χῶρος, προτιμᾶται ἡ πλευρὰ τῆς οἰκίας, ἡ ὀλιγώτερον ἐκτεθειμένη εἰς τὸν ἄνεμον, διότι ὁ ἄνεμος διευκολύνει τὴν διόδον τῶν ἀερίων διὰ μέσου μικρῶν ὀπῶν καὶ σχισμῶν. Τὸ καταφύγιον πρέπει νὰ ἔχη ἐκτὸς τῆς κυρίας θύρας καὶ ἐξοδον κινδύνου (θύραν ἢ παράθυρον).

Τὰ δύο ταῦτα ἀνοίγματα (κυρία εἴσοδος καὶ ἐξοδος κινδύνου), πρέπει νὰ ἀπέχουν ὅσῳ τὸ δυνατόν περισσότερον ἀπ' ἀλλήλων καὶ εἰ δυνατόν νὰ μὴ εὐρίσκονται ἐπὶ τῆς αὐτῆς πλευρᾶς. Ἡ κυρία εἴσοδος πρέπει νὰ εὐρίσκεται πάντως πρὸς τὸ ἐσωτερικὸν τῆς κατοικίας καὶ νὰ συγκοινωνῇ μὲ προθάλαμον κατὰ τὸ δυνατόν στεγανόν.

Ὡς πρὸς τὴν χωρητικότητα τοῦ καταφυγίου, ὑπολογίζονται συνήθως τρία κυβικὰ μέτρα χῶρα δι' ἕκαστον ἄτομον. Ἡ ἀναλογία αὕτη εἶναι ἀρκετὴ διὰ παραμονὴν ἐντὸς τοῦ καταφυγίου ἐπὶ τρεῖς ὥρας χωρὶς κίνδυνον ἀσφυξίας, δεδομένου, ὅτι διάρκεια τῆς ἐναερίου ἐπιθέσεως δὲν θεωρεῖται πιθανόν νὰ ὑπερβῇ κατὰ κανόνα τὸ 3ωρον. Πρακτικῶς ὑπολογίζεται συνήθως ἓν ἄτομον ἀνὰ 1 1)2 τετραγ. μέτρον περίπου ἐπιφανείας. Διὰ τοῦ καταφυγίου δὲν πρέπει νὰ διέρχωνται σωληνες φωταερίου, ὕδατος, ἀποχωρητηρίου κλπ. Εἶναι κατ' ἀρχὴν προτιμότερα πολλὰ μικρὰ καταφύγια, πληροῦντα τοὺς προαναφερθέντας ὅρους, ἀπὸ ἓν μέγα. Πάντως ἓν καταφύγιον δὲν πρέπει νὰ περιλαμβάνῃ πλέον τῶν 50 ἀτόμων.

ΚΑΤΟΨΙΣ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ 15-20 ΑΤΟΜΩΝ

- Α· Προθάλαμος ἀποχωρητήριου
- Β· Ἀποχωρητήριον καὶ νιότηρ
- Γ· Κυρία θύρα εἰσοδοῦ
- Δ· Ἐξοδος κινδύνου ἀπὸ τοῦ πεζοδρομίου
- Ε· Καταπονή ἐξόδου κινδύνου (ἐπίμετρον)
- Ζ· Οὐλοδομητὴ γραμμὴ
- Η· Πεζοδρομίου οἴκου
- Θ· Γραμμὴ πεζοδρομίου ἐπιπέδου



Κάτοψις καταφυγίου πρὸς προστασίαν 15—20 ἀτόμων.

ΠΩΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΘΗ ΤΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΝ

Ἐφοῦ ἐκλεγῆ ὁ κατάλληλος χώρος θὰ τὸν διαρρυθμίσωμεν οὕτως ὥστε νὰ ἐξασφαλισθῆ ἀπὸ τὰς ἐκρηκτικὰς βόμβας ἀπὸ τὸν κίνδυνον τῶν ἀερίων καὶ ἀπὸ τὸν κίνδυνον τῆς πυρκαϊᾶς. Ἐπὶ πλέον εἰς τὸ καταφύγιον πρέπει νὰ ἔχωμεν ὑλικά καὶ ἐργαλεῖα διὰ τὴν ἀντιμετώπισιν ἀπροόπτων ἀναγκῶν στερεώσεως καὶ ἐμφράξεως, διὰ τὴν διάνοξιν ἐξόδου διὰ μέσου ἐρειπίων, διὰ τὴν παροχὴν πρώτων βοηθειῶν κλπ.

Διὰ τὴν στερέωσιν τοῦ καταφυγίου ἀπὸ τὰς ἐκρηκτικὰς βόμβας ὑποστηρίζομεν τὴν ὀροφήν, ἐφ' ὅσον παρίσταται ἀνάγκη, δι' ὀκιδῶν, συνήθως πλευρᾶς 15 ἑκατοστομέτρων, τιθεμένων σταυροειδῶς ἢ χιαστί ἐπὶ τῆς ὀροφῆς καὶ ὑποστηριζομένων ἐκ τοῦ δαπέδου μὲ δοκίδας τοῦ αὐτοῦ πάχους καὶ λαμβάνομεν μέτρα ἐνισχύσεως τῶν τοίχων. Ἡ θύρα καὶ ἡ ἐξοδος κινδύνου τοῦ καταφυγίου πρέπει νὰ κλείωνται στερεῶς, ὥστε νὰ ἀντέχουν εἰς τὰς ἔξωθεν πιέσεις συνεπεῖα ἐκρήξεως βόμβας ἢ καὶ πτώσεως ἐρειπίων.

Τὰ λοιπὰ ἀνοίγματα (θύραι, παράθυρα, ὀπαί) καταργοῦνται πρὸς τοῦτο φράσσονται καλὰ μὲ τοιχοποιίαν ἢ καὶ μὲ σανίδας προσηρμοσμένας ἰσχυρῶς καὶ ἐνισχυμένας ἐξωτερικῶς μὲ σάκκους πλήρεις ἄμμου ἢ καὶ μὲ σωρὸν χώματος, πρὸς ἐξουδετέρωσιν τῶν προαναφερομένων ἰσχυρῶν πιέσεων. Ὅμοίως οἱ ἀσθενεῖς ἐξωτερικοὶ τοῖχοι ἐνισχύονται ἢ στερεοῦνται ἔσωθεν δι' ὑποστηρίξεως.

Διὰ τὴν προστασίαν τοῦ καταφυγίου ἀπὸ τὰ πολεμικὰ ἀέρια ἐνδείκνυνται τὰ ἐπόμενα μέτρα:

Ἐξετάζονται μετὰ προσοχῆς ὅλαι αἱ δίοδοι, ἐκ τῶν ὁποίων πιθανόν νὰ εἶναι δυνατὴ ἡ εἴσοδος ἀερίου εἰς τὸ καταφύγιον, (προσαρμογαὶ θυρῶν καὶ παραθύρων, ῥωγμαὶ ἢ ὀπαὶ τοίχων, ὀροφῆς, πατώματος, ὀπαὶ κλείθρων, σχισμαὶ καὶ ὀπαὶ σανιδωμάτων, κατώφλια θυρῶν κλπ.) καὶ ἐμφράσσονται ἐπιμελῶς πρὸς ἐξασφάλισιν στεγανότητος. Διὰ τὴν ἐμφράξιν αὐτῶν, χρησιμοποιοῦνται χάρτης ἐμβαπτισμέ-

νος εἰς ὕδωρ μὲ σόδαν, τεμάχια ὑφάσματος ἐμβαπτισμένα εἰς ἔλαιον, καθὼς καὶ πᾶσα ἄλλη οὐσία κατάλληλος δι' ἐμφράξιν (στόκος, γόμα, στουπί, μουσαμᾶς κλπ.). Εἰς τὰ ἐξ ὑέλου φράγματα παραθύρων ἢ φεγγιτῶν δὲν πρέπει νὰ δίδεται ἐμπιστοσύνη, διότι ἀπὸ τὸν κρότον τῆς ἐκρήξεως ἢ τὴν πτώσιν τῶν ἐρειπίων θραύονται. Ἡ θύρα τῆς εἰσόδου τοῦ καταφυγίου καλὸν εἶναι νὰ φραχθῆ ἐπὶ πλέον καὶ μὲ ἐν κλινοσκέπασμα, τὸ ὁποῖον τοποθετεῖται ἀπὸ τὸ ἐξωτερικὸν μέρος (ἦτοι ἀπὸ τὸ μέρος τοῦ προθαλάμου, τὸν ὁποῖον καλὸν εἶναι νὰ ἔχη τὸ καταφύγιον).

Τὸ κλινοσκέπασμα τοῦτο πρέπει νὰ εἶναι πλατύτερον καὶ μακρύτερον ἀπὸ τὴν θύραν, οὕτως ὥστε νὰ ἐξέχη αὐτῆς πλαγίως, ἄνω καὶ κάτω, κατὰ τινὰ ἑκατοστά· ἦτοι νὰ καλύπτῃ ἐντελῶς καὶ εὐρέως ὅλοκληρον τὴν θύραν. Τὸ κλινοσκέπασμα τοῦτο δεόν νὰ εἶναι ὑγρὸν καὶ εἰ δυνατόν νὰ βραχῆ ἐντὸς ὕδατος μὲ σόδαν (6 ἕως 8 δράμια σόδας κατ' ὀκᾶν ὕδατος).

Διὰ τὴν προστασίαν ἀπὸ πυρκαϊᾶν, πρέπει νὰ μὴ ὑπάρχουν εὐφλεκτα ὑλικά πλησίον τοῦ καταφυγίου, ἢ δὲ θύρα καὶ τὰ ξύλινα ἐν γένει ἐξωτερικὰ φράγματα δεόν νὰ προστατεύωνται ἀπὸ τὸ πῦρ διὰ καταλλήλου ἐπενδύσεως κατὰ τὸ δυνατόν, ἢ δι' ἐπιχρίσεως.

Τὸ καταφύγιον ἐπὶ πλέον νὰ ἐφοδιασθῆ καὶ μὲ τὰ ἐξῆς ἀπαραίτητα.

— 1 Ἀποχωρητήριον ἔστω καὶ πρόχειρον διὰ τὰ παιδιὰ καὶ ἐν γένει διὰ τὰ ἄτομα ποῦ ὑπόκεινται εἰς μέγαν φόβον.

— Μὲ τ' ἀπαραίτητα διὰ τὴν κατάσβεσιν ἐμπρηστικῆς βόμβας καὶ πυρκαϊᾶς (ξηρὰ ἄμμος—πτῦον) ὕδωρ εἰς βυτίον, εἰς κάδον, εἰς πιθὸν ἢ εἰς λέβητα κτλ.

— Μὲ ἐργαλεῖα τεχνίτου, μὲ πέλεκον δηλ. πριώνη, καρφιά κλπ.

— Μὲ χλωράσβεστον εἰς νωπὴν κατάστασιν δι' ἀπολύμανσιν ἀπὸ ὑπερίτην.

— Μὲ τ' ἀπαραίτητα πρὸς παροχὴν πρώτων βοηθειῶν (βάμβακα, ἐπιδέσμους, βάμμα ἰωδίου κλπ).

— Μὲ ὕδωρ πόσιμον καὶ μὲ κπθίσματα δι' ὅλα τὰ ἄτομα δεδομένου ὅτι ὁ καθήμενος καταναλίσκει ὀλιγώτερον ἀέρα ἀπὸ τὸν ὄρθιον.

— Ὡς πρὸς τὸν φωτισμὸν τοῦ καταφυγίου, προτιμωτέρα συνήθως εἶναι ἡ χρῆσις μικροῦ ἠλεκτρικοῦ φανοῦ (φαναράκι τῆς τσέπης) μὲ ἀριθμὸν τινα ἐφεδρικῶν ἠλεκτρικῶν στηλῶν.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΙΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ

— Πρωτοῦ εἰσέλθουν οἱ ἔνοικοι, ἐξακριβοῦται ὅτι ἔχουν καλῶς τὰ ἐκ τῶν προτέρων ληφθέντα μέτρα περὶ ὧν ὠμιλήσαμεν.

— Ἀκολουθῶς οἱ ἔνοικοι μεταβαίνουν εἰς τὸ καταφύγιον μὲ ἡσυχίαν καὶ τάξιν. Διὰ παντὸς τρόπου πρέπει ν' ἀποφευχθῇ ὁ πανικός.

— Πρὸς ἐξασφάλισιν τῆς πειθαρχίας καὶ τῆς τάξεως, στοιχείων ἀπαραιτήτων κατὰ τὴν χρησιμοποίησιν τῶν καταφυγίων, δέον νὰ ἔχη ὀρισθῇ εἰς Ἀρχηγός, δι' ἕκαστον καταφύγιον. εἰς τὸν ὁποῖον πάντες πρέπει νὰ ὑπακούουν ἀσυζητητί.

— Ἄμα ὡς εἰσελθουν οἱ ἔνοικοι εἰς τὸ καταφύγιον, κλείεται μετὰ προσοχῆς ἡ θύρα ἀφοῦ ἀναρτηθῇ τὸ κλινοσκέπασμα.

— Τὰ ἄτομα τὰ ὁποῖα εἰσέρχονται εἰς τὸ καταφύγιον μετὰ τὸν βομβαρδισμόν, ἐφ' ὅσον ὑπάρχει ὑπόνοια ὅτι ἐξετέθησαν εἰς πολεμικὰ ἀέρια, πρὶν εἰσελθουν ἐντὸς αὐτοῦ, πρέπει ν' ἀφαιρέσουν τὰ ἐξωτερικὰ ἐνδύματα καὶ ὑποδήματά των. Διὰ τὴν τοιαύτην περίπτωσηιν καλὸν εἶναι νὰ ὑπάρχη εἰς τὸν προθάλαμον τοῦ καταφυγίου πρόχειρος νηπτήρ μὲ σάπωνα, πρὸς πλύσιν τοῦ προσώπου καὶ τῶν χειρῶν τῶν ἐν λόγῳ ἀτόμων, πρὸ τῆς εἰσόδου των εἰς τὸ καταφύγιον.

— Ἐντὸς τοῦ καταφυγίου ἀπαγορεύεται τὸ κάπνισμα.

— Ὅλα τὰ ἄτομα πρέπει νὰ κάθηνται ἢ νὰ μένουν ἐξηπλωμένα.

— Οἱ ἔχοντες προσωπίδα πρέπει νὰ τὴν φορέσουν.

— Ὁ ἀρχηγὸς παρακολουθεῖ τὴν καλὴν κατάστασιν τοῦ καταφυγίου καὶ προσπαθεῖ ν' ἀκούσῃ τί γίνεται ἔξω.

— Ἐὰν δηλητηριώδη ἀέρια εἰσέλθουν ἐντὸς τοῦ καταφυγίου (αἰσθανθοῦν ὀσμὴν φαρμάκου, δακρῦρροϊαν, αἰσθημα πνιγμοῦ ἢ ἀσφυξίας κλπ.) ὅλοι ἐξέρχονται κατόπιν διαταγῆς τοῦ Ἀρχηγοῦ μὲ ἡσυχίαν καὶ τάξιν χωρὶς νὰ συμπαραλάβουν οὐδὲν ἀντικείμενον ἀπὸ τὰ ἐντὸς τοῦ καταφυγίου.

— Οἱ τρέχοντες ἢ ὀπωσδήποτε ἀναπνέοντες βαθέως εἰς τοιαύτην περίστασιν, διατρέχουν ἄμεσον κίνδυνον θανάτου.

— Μόλις σημανθῇ τὸ τέλος τοῦ συναγερμοῦ, οἱ ἐντὸς τοῦ καταφυγίου, ἐὰν δὲν ἀκούσουν ἀπ' εὐθείας τὸν σχετικὸν ἤχον τῶν σειρήνων ἢ κωδῶνων, θὰ εἰδοποιηθοῦν ἀπὸ τὸν ἔξω τοῦ καταφυγίου οἰκοφύλακα ἢ οἰκοπυροσβέστην.

Εἰς τὴν περίπτωσιν ταύτην, ὁ Ἀρχηγὸς ἀνοίγει τὴν θύραν, ἐξέρχεται πρῶτος, καὶ ἀφοῦ βεβαιωθῇ ὅτι δὲν ὑπάρχει κίνδυνος, διατάσσει ὅλους νὰ ἐξέλθουν μὲ ἡσυχίαν.

— Μετὰ τὴν ἐξοδὸν ἀπὸ τὸ καταφύγιον, οἱ ἔνοικοι ἐξακριβώνουν τὰς ζημίας ἐκ τῆς ἀερεπιθέσεως καὶ πρὸ πάντων τὴν πιθανότητα τῆς μολύνσεως. Πρὶν ἢ ἀνοιγοῦν αἱ ἐξωτερικαὶ θύραι καὶ τὰ παράθυρα αὐτῆς, ὁ Ἀρχηγὸς τῆς οἰκογενείας βεβαιοῦται μετὰ προφυλάξεως ὅτι ἡ ἔξω τῆς οἰκίας ἀτμόσφαιρα δὲν ἔχει μολυνθῇ (ὀσμὴ ὑποπτος).

ΕΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙ ΕΛΛΕΙΨΕΩΣ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ

Ἐὰν δι' οἰονδήποτε λόγον ἡ οἰκογένεια εὐρεθῇ κατὰ τὴν ὥραν τοῦ κινδύνου ἄνευ καταφυγίου, πρέπει νὰ καταφύγῃ εἰς στερεὸν μέρος τῆς οἰκοδομῆς μεταξὺ δύο χονδρῶν τοίχων, εἰ δυνατὸν, χωρὶς νὰ πλησιάσῃ κανεὶς εἰς παράθυρον, μέχρι παρελεύσεως τοῦ κινδύνου.

Εἰς ἐπείγουσας περιπτώσεις μερίμνη τῶν ἀρμοδίων ἀρχῶν κατασκευάζονται ὀρύγματα, χρησιμοποι-

ούμενα ἀντὶ καταφυγίων, πρὸς προφύλαξιν ἀπὸ τὰς ἐκρηκτικὰς βόμβας.

Ταῦτα κατασκευάζονται εἰς εὐρεῖς χώρους, πρὸ πάντων παρὰ τὰς παρυφὰς τῆς πόλεως καὶ εἰ δυνατόν ἐπὶ ὑψωμάτων πρὸς ἐλάττωσιν τοῦ κινδύνου ἐκ πολεμικῶν ἀερίων.

ΓΕΝΙΚΑ ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΦΥΓΙΩΝ

Τονίζομεν τὴν μεγίστην ἀξίαν τῶν καταφυγίων κατὰ τοῦ ἐναερίου κινδύνου καὶ συνιστῶμεν πρὸς πάντας τοὺς κατοικοῦντας εἰς μέρη ἀπειλούμενα ἐκ τοῦ κινδύνου τούτου, ὅπως πάση θυσίᾳ ἀποκτήσουν ἢ ἐξασφαλίσουν δι' ἑαυτοὺς καὶ τὰς οἰκογενεῖας των, ἀπὸ τοῦ καιροῦ τῆς εἰρήνης, ἓν καταφύγιον.

Πρέπει νὰ νοηθῇ παρὰ πάντων ὅτι ἡ ἐξασφάλις ἐνός καταφυγίου δέν εἶναι ζήτημα ἐπουσιῶδες, ἀλλὰ ζήτημα ὑπάρξεως διὰ τοὺς μέλλοντας νὰ τὸ χρησιμοποιοῦσιν.

Διὰ τὰς νέας μεγάλας οἰκοδομὰς τῶν μεγάλων πόλεων συμφώνως μὲ σχετικὸν νόμον εἶναι ὑποχρεωτικὴ ἡ κατασκευὴ καταφυγίων ἐντὸς τῶν ὑπογείων τούτων.

Ἐκ τῆς ἐφαρμογῆς τοῦ ὑποχρεωτικοῦ τούτου μέτρου κατεσκευάσθησαν ἤδη ἀρκετὰ καταφύγια εἰς ὠρισμένας μεγάλας πόλεις.

Τὸ μέτρον τῆς ὑποχρεωτικῆς κατασκευῆς καταφυγίου ἐφηρμόσθη ἐν ἀρχῇ εἰς τὰς ἄνω τῶν τριῶν ὁρόφων οἰκοδομὰς καὶ ἀκολούθως εἰς τὰς ἄνω τῶν δύο.

Δέν ἀπέχομεν πολὺ τῆς ἡμέρας, ὡς ἐτονίσθη κάποτε καὶ ἀπὸ τὸν Στρατηγὸν κ. Μπακόπουλον, ἀπὸ τῆς ὁποίας αἱ ἄνευ καταφυγίου οἰκοδομαὶ θὰ εὐρεθοῦν εἰς πολὺ μειονεκτικὴν θέσιν ἐναντι τῶν ἐφοδιασμένων διὰ τοιοῦτου.

Συνεπῶς, πᾶς μέλλων νὰ οἰκοδομήσῃ, ἔστω καὶ ἂν δέν ὑποχρεοῦται παρὰ τοῦ ἰσχύοντος ἤδη μέτρου, ἔχει πᾶν συμφέρον νὰ κατασκευάσῃ οἰκειοθελῶς καὶ προθύμως, ἐντὸς τοῦ ὑπογείου του καταφύγιον, μὴ

ὑπολογίζων τὴν ἐπὶ πλέον δαπάνην, ἣτις θὰ ἀπαιτηθῇ. Ἡ ἐπὶ πλέον μικρὰ αὕτη δαπάνη θὰ ἐξασφαλίσῃ μίαν ἡμέραν τὴν ζωὴν τῆς οἰκογενείας του καὶ θὰ προσδώσῃ εἰς τὴν οἰκίαν του καὶ τώρα καὶ ἔτι μᾶλλον εἰς τὸ μέλλον, μεγαλυτέραν ἀξίαν. Τὸ καταφύγιον, ἄλλως τε, δέν εἶναι νεκρὸς χώρος, δύναται νὰ χρησιμοποιηθῇ κάλλιστα καὶ ἐν καιρῷ εἰρήνης διὰ διαφόρους οἰκιακὰς ἀνάγκας, ἀρκεῖ νὰ μὴ διατρέχῃ κίνδυνον βλά-



Πλήρες καταφύγιον διορόφου οἰκοδομῆς

βης καὶ νὰ εἶναι εὐκόλος ἡ ἐκκένωσίς του.

Τοιαῦτα ἐκ διασκευῆς οἰκογενειακὰ καταφύγια, ὅπως χρησιμεύσουν ὡς ὑποδείγματα, κατεσκεύασε καὶ κατασκευάζει ἡ ἀρμοδία ὑπηρεσία εἰς τὰς μεγάλας πόλεις ὑπὸ οἰκήματα τρῦ Δημοσίου καὶ ἰδίως Σχολεῖα.

Ταῦτα παραμένουν ἀνοικτὰ ὠρισμένας ὥρας τῆς ἡμέρας, καθ' ἃς δύναται οἱ πολῖται νὰ τὰ ἐπισκέπτονται. Κατάλληλον προσωπικὸν καὶ ἀνγρτημέναι πινακίδες ἐξηγοῦν τὸν τρόπον τῆς κατασκευῆς των

καί χρησιμοποίησέως των. Ἡ δαπάνη τούτων εἶναι σχετικῶς μικρά. Πάντες οἱ κάτοικοι ὀφείλουν νὰ τὰ ἐπισκεφθοῦν καί νὰ διασκεύασουν τὸ ταχύτερον παρόμοια καταφύγια καί ἐντὸς τῶν οἰκιῶν των.

Η ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΑΕΡΑΜΥΝΑ ΕΙΣ ΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ

Εἰς τὰ Σχολεῖα τῶν μεγαλυτέρων Εὐρωπαϊκῶν Κρατῶν ἡ διδασκαλία τῆς παθητικῆς ἀεραμύνης ἀποτελεῖ ἐπίσημον μάθημα. βαθμολογούμενον μάλιστα.

Εἰς τὴν Ἑλλάδα τὸ μάθημα τοῦτο εἰσήχθη εἰς τὸ Πανεπιστήμιον, διδάσκει δὲ τοῦτο ὁ ἐν ἀποστρατεία Συνταγματάρχης κ. Τσιμικάλης, ἀσχοληθεὶς εἰδικῶς κατὰ τὴν ἐν τῷ Στρατῷ προὔπηρεσίαν του εἰς τὴν ἀεράμυναν καί διατελέσας Διευθυντῆς τοῦ Κεντρικοῦ Σχολείου.

Ἡ διδασκαλία τοῦ μαθήματος τῆς παθητικῆς ἀεραμύνης ἀφορᾷ τοὺς μαθητὰς τοὺς ὑπερβάντας τὸ ἔννατον ἔτος τῆς ἡλικίας των.

Πρέπει νὰ καταβληθῆ προσπάθεια ὥστε οἱ μαθηταὶ ν' ἀποκτήσουν τὰς ἀναγκαίας γνώσεις διὰ τὴν αὐτοπροστασίαν τοῦ μεμονωμένου ἀτόμου καί τῆς οἰκογενείας.

Οἱ μαθηταὶ νὰ διαφωτίσουν τοὺς οἰκείους των ἐπὶ τῶν κινδύνων τῶν ἀερεπιθέσεων καί νὰ δώσουν εἰς αὐτοὺς ἀναγκαίας πληροφορίας διὰ τὴν ὀργάνωσιν τῆς οἰκογενειακῆς αὐτοπροστασίας.

Πρέπει ἐπίσης νὰ καλλιεργηθῆ εἰς τοὺς μαθητὰς τὸ αἶσθημα τῆς ἀλληλεγγύης, τοῦ θάρρους καί τῆς πειθαρχίας.

Πρέπει νὰ γνωρίζουν ποίους κινδύνους διατρέχει ὁ ἄμαχος πληθυσμὸς ἐκ τῶν ἐπιδρομῶν τῶν ἀεροπλάνων καί πόσον ἐπιτακτικὴ καθίσταται ἡ ὀργάνωσις τῆς παθητικῆς ἀεραμύνης. Πόσαι εἶναι αἱ πολεμικαὶ χημικαὶ οὐσίαι, πόσα εἶναι τ' ἀπαραίτητα προληπτικὰ μέτρα καὶ ποῖοι οἱ τρόποι τῆς ἀπολυμάνσεως.

Ν' ἀποκτήσουν τὰς στοιχειώδεις γνώσεις διὰ τὴν χρῆσιν τῆς προσωπίδος, διὰ τὴν δημιουργίαν προχεί-

ρου καταφυγίου οἰκογενείας, διὰ τὴν πάλιν κατὰ τοῦ πυρὸς καί διὰ τὴν παροχὴν τῶν πρώτων βοηθειῶν.

Ἡ ὀργάνωσις αὐτοπροστασίας τοῦ Σχολείου εἶναι ἀνάλογος πρὸς τὴν τῆς οἰκογενείας.

Πρὸς τοῦτο πρέπει νὰ δημιουργοῦνται ἐν τῷ Σχολεῖῳ διὰ τοὺς μαθητὰς, εἰκονικὰ καταφύγια. Οἱ κρινόμενοι κατάλληλοι ἐκ τῶν μεγαλυτέρων μαθητῶν νὰ ὀρίζωνται πυροσβέσται δημιουργουμένης πυροσβεστικῆς ὑπηρεσίας, νὰ δημιουργηθῆ σχολικὸς σταθμὸς ἀβοηθειῶν καί σχολικὸν φαρμακεῖον.

Οἱ κ.κ. λειτουργοὶ τῆς Δημ. Ἐκπαιδεύσεως, πρέπει νὰ ἔχουν ὑπ' ὄψιν των ὅτι ἡ διδασκαλία δεόν νὰ γίνεται κατὰ τοιοῦτον τρόπον, ὥστε νὰ κινηθῆ καί τὸ ἐνδιαφέρον τῶν γονέων.

Η ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΑΕΡΑΜΥΝΑ ΕΙΣ ΤΗΝ Ε.Ο.Ν.

ΚΑΙ ΤΑ ΤΑΓΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εἰς ποῖον δὲν ἔκαμε ἐντύπωσιν ἡ ἐπιτυχία τῆς συμμετοχῆς τῆς Ε.Ο.Ν. κατὰ τὴν ἄσκησιν τῆς ἀντιαεροπορικῆς ἀμύνης τῆς 19 Ἰουλίου ;

Ποῖον δὲν ἱκανοποίησεν ἡ προθυμία, ἡ εὐγένεια καί ἡ ἐργατικότης τῶν μικρῶν φαλαγγιτῶν οἵτινες μὲ σοβαρότητα καί ἐνθουσιασμὸν ἀπαράμιλλον ἐξετέλουν κατὰ γράμμα τὰς ὁδηγίας τῶν Προϊσταμένων των καί ἐφήρμοζον πρακτικῶς ἐκεῖνα ἅτινα ἐδιδάχθησαν εἰς τὴν Ε. Ο. Ν. σχετικῶς μὲ τὴν παθητικὴν ἀεράμυναν ;

Οἱ Διοικηταὶ τῶν Ἀστυνομικῶν τμημάτων ἐνισχυθέντες κατὰ τὴν ἡμέραν ταύτην τῆς ἀσκήσεως ὑπὸ τῶν φαλαγγιτῶν, εἶναι γεγονός, ὅτι ἐξεπλάγησαν εὐρεθέντες πρὸ ἐμψύχου ὑλικῶς τελείως κατηρτισμένου. Εὐρέθησαν πρὸ νέων ἐχόντων στρατιωτικὴν ἐκπαίδευσιν, μὲ ἀνεπτυγμένον τὸ ἐθνικὸν των φρόνημα καί μ' ἐνθουσιασμὸν ἀφαντάστως ζωηρόν. Ἀλλὰ μήπως ὁ-

στέρησαν τὰ Τάγματα Ἐργασίας χρησιμοποιοῦντάς καὶ ταῦτα κατὰ τὴν ἰδίαν ἡμέραν τῆς ἀσκήσεως, διὰ τὴν συγκρότησιν τῶν τεχνικῶν συνεργειῶν; Ἐξ αὐτῶν ὄλων καταφαίνεται πόσον ἡ Ε.Ο.Ν. καὶ τὰ Τάγματα Ἐργασίας ἔχουν λάβη ὑπὸ σοβαρὰν ἄποψιν τὸ ζήτημα τῆς πλήρους ἐκπαιδεύσεως τῶν στελεχῶν τῶν εἰς τὴν παθητικὴν ἀεράμυναν καὶ πόσον συντελεστικὸν εἶναι τοῦτο διὰ τὴν ὀργάνωσιν τοῦ ἀμάχου πληθυσμοῦ.



Φαλαγγίτισσαι ἐκπαιδευόμεναι εἰς τὴν χρῆσιν τῆς προσωπίδος.

Ἡ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΓΥΝΑΙΚΟΣ Εἰς τὴν ΠΑΘΗΤΙΚΗΝ ΑΕΡΑΜΥΝΑΝ

Ἡ συμβολὴ τῆς γυναικὸς εἰς τὴν προστασίαν τοῦ ἀμάχου πληθυσμοῦ εἶναι πολύτιμος.

Εἰς τὴν ἀρχαίαν ἐποχὴν βλέπομεν τὴν γυναῖκα πολεμιστὴν παρὰ τὸ πλευρὸν τοῦ συζύγου της.

Κατὰ τὸν μεγάλον πόλεμον προσέφεραν αὕτη εἰς ὅλας τὰς χώρας γενικῶς πλείστας ὄσας σοβαρὰς ὑπηρεσίας.

Εἰς ἓνα μελλοντικὸν πόλεμον πρόκειται νὰ διαδραματίσῃ σοβαρὸν ρόλον.

Διὰ τὸν σκοπὸν αὐτὸν τὸ Κράτος τώρα ἔχει στρέψει τὴν προσοχὴν του καὶ πρὸς τὴν ἄποψιν τῆς χρησιμοποιοῦσεως τῆς γυναικὸς εἰς ὑπηρεσίας τινὰς ἐπίσης σοβαρὰς ἐν καιρῷ πολέμου. Καταβάλλει φροντίδας διὰ τὴν ὅσον τὸ δυνατόν ἀρτίαν ἐκπαιδεύσιν της διὰ τῶν συσταθέντων Σχολείων Οἰκονοσοκόμων κλπ.

Ἡ Ἑλληνὶς λόγῳ τῆς καταγωγῆς της καὶ τῶν ἐξαιρετικῶν ἀρετῶν της πρέπει ν' ἀποδειχθῇ ἀνταξία τοῦ προορισμοῦ της καὶ νὰ καταλάβῃ τὴν ἀνάλογον θέσιν της ἀναλαμβάνουσα ἐνεργὸν δράσιν εἰς τὴν ὀργάνωσιν τῆς ἀμύνης καὶ τῆς προστασίας τοῦ ἀμάχου πληθυσμοῦ.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΝ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Διὰ τὴν ὀργάνωσιν τῆς οἰκιακῆς αὐτοπροστασίας τὰ τμήματα καὶ οἱ σταθμοὶ τῆς Ἀστυνομίας καὶ Χωροφυλακῆς προέβησαν εἰς τὴν καταγραφὴν τῶν ἐν τῇ περιφερείᾳ αὐτῶν ἰδιωτικῶν κατοικιῶν καὶ εἰς τὴν κατάταξιν τούτων εἰς τὰς κάτωθι 3 κατηγορίας:

A) **Μεμονωμένα οἰκῆματα** (ἐκεῖνα τὰ ὅποια λόγῳ τῆς θέσεώς των εἶναι ἀπομακρυσμένα ἀπὸ γειτονικὰ τοιαῦτα λ.χ. τὰ εὐρισκόμενα ἐντὸς κήπων).

B) **Συγκροτήματα οἰκιῶν** (δύο ἢ περισσότεραι οἰ-

κίαι κείμεναι πλησίον ἀλλήλων, οὕτως ὥστε νὰ εἶναι εὐκόλος ἢ μεταξὺ τῶν ἐνοίκων αὐτῶν ἀλληλοβοήθεια).

Γ) Πολυκατοικίαι (οἰκίαι ἔχουσαι δύο ἢ περισσοτέρους ὀρόφους ὑπὲρ τὸ ἰσόγειον καὶ περιλαμβάνουσαι τέσσαρας τουλάχιστον κατοικίας ἐχούσας κοινήν εἴσοδον).

Εἰς ἕκαστον «μεμονωμένον οἶκημα», εἰς ἕκαστον «συγκρότημα οἰκιῶν» καὶ εἰς ἑκάστην «πολυκατοικίαν» κατὰ τ' ἀνωτέρω καθοριζόμενα, ὀρίζεται ἀνά εἰς τοῦλάχιστον οἰκοφύλαξ, ἀνά εἰς οἰκονοσοκόμος.

Τὰ ὀνόματα τούτων ὡς καὶ ἡ ἰδιότης των μετὰ τῆς ἡλικίας καταγράφονται εἰς τὸ οἰκεῖον Τμήμα ἢ Σταθμὸν ἀεραμύνης, ὅπου τηροῦνται εἰς εἰδικούς πρὸς τοῦτο καταλόγους. Ἐπὶ πλέον δὲ τὰ τῶν οἰκοπυροσβεστῶν καὶ εἰς τὴν οἰκείαν πυροσβεστικὴν ὑπηρεσίαν.

ΠΕΡΙ ΟΙΚΟΦΥΛΑΚΩΝ

Οἱ οἰκοφύλακες ἐκλέγονται ὑπὸ τῶν ἐνοίκων. Προτιμοῦνται πρόσωπα μὴ στρατευόμενα (ἀπαλλαγέντες, νέοι ἡλικίας 10—20 ἐτῶν, ἔφεδροι ὑπερβάντες τὸ 45 ἔτος) ἢ καὶ γυναῖκες ἐν ἀνάγκῃ.

Τὰ πρόσωπα ταῦτα πρέφει νὰ εἶναι δραστήρια, ψύχραιμα καὶ εὐσυνείδητα.

Ν' ἀπολαμβάνωσι τῆς ἐμπιστοσύνης τῶν ἐνοίκων.

Ὁ οἰκοφύλαξ πρέφει νὰ θεωρῆται ὡς «Ἀρχηγὸς Ἀεραμύνης».

Πάντες οἱ ἔνοικοι πρέφει νὰ πειθαρχῶσιν εἰς τοῦτον συμμορφούμενοι πρὸς τὰς ὑποδείξεις του μὲ προθυμίαν καὶ τάξιν.

Εἰς συγκροτήματα οἰκιῶν καὶ πολυκατοικίας οἱ Οἰκοφύλακες ἐνισχύονται καὶ διὰ βοηθῶν.

Ὡς τοιοῦτοι ἐνδείκνυνται συνήθως οἱ θυρωροί, ἐφ' ὅσον ὑπάρχουσι τοιοῦτοι.

Εἰς τοὺς οἰκοφύλακας καὶ εἰς τοὺς βοηθοὺς των χορηγοῦνται ὑπὸ τῶν ἐνοίκων καὶ εἰς βάρος των προσωπίδες καὶ κατὰ τὸ δυνατόν εἰδικαὶ προστατευτικαὶ ἐνδυμασίαι.

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΟΙΚΟΦΥΛΑΚΟΣ

Ἀπὸ τοῦ καιροῦ τῆς εἰρήνης ὁ οἰκοφύλαξ:

α) Διαφωτίζει καὶ ἐκπαιδεύει τοὺς ἐνοίκους.

β) Καθορίζει τὰ ληπτέα μέτρα διὰ τὴν ὀργάνωσιν τῆς ἀεραμύνης.

γ) Καθορίζει τ' ἀναγκαῖα ὑλικά διὰ τὴν ὀργάνωσιν τῆς ἀεραμύνης καὶ φροντίζει διὰ τὴν διαφύλαξιν καὶ συντήρησιν τούτων.

δ) Ὄργανώνει τὸν συναγερμὸν τῶν ἐνοίκων καὶ τὴν συσκότισιν τῆς κατοικίας ἢ τῶν κατοικιῶν.

ε) Μεριμνᾷ διὰ τὴν ὀργάνωσιν οἰκιακοῦ καταφυγίου ἢ οἰκογενειακῶν τοιούτων.

στ) Ἐξασφαλίζει τὴν ταχείαν ἐπικοινωνίαν μετὰ τῶν ἐνεργῶν μελῶν τῆς οἰκιακῆς ἀεραμύνης (βοηθῶν του, ἀντικαταστάτου του, οἰκονοσοκόμων, οἰκοπυροσβεστῶν) ὡς καὶ μετὰ τῆς ἀστυνομίας.

Πρὸς τοῦτο, σὺν τοῖς ἄλλοις, τηρεῖ κατάλογον διευθύνσεων καὶ ἀριθμῶν τηλεφῶνων.

ζ) Ὄργανώνει εἰδικὰς ἀσκήσεις συναγερμοῦ, συσκοτίσεως, πάλης ἐναντίον πυρκαϊῶν, παροχῆς πρώτης ὑγειονομικῆς βοηθείας, χρησιμοποίησεως οἰκιακοῦ καὶ οἰκογενειακοῦ καταφυγίου καὶ ἐν γένει μεριμνᾷ διὰ τὴν ἐξάσκησιν τῶν ἐνοίκων εἰς ὅλα τὰ μέτρα τῆς παθητικῆς ἀεραμύνης.

ἌΜΑ ΩΣ ΚΗΡΥΧΘΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ ΑΕΡΑΜΥΝΗΣ Ο ΟΙΚΟΦΥΛΑΞ:

α) Βεβαιοῦται ὅτι τὸ καταφύγιον τῆς οἰκίας εὐρίσκεται ἐν καλῇ καταστάσει. Ἐξασφαλίζει τὴν στεγανότητα αὐτοῦ διὰ τῆς ἐμφράξεως ἀπασῶν τῶν ὀπῶν καὶ σχισμῶν. Ἐνισχύει τοὺς ὑελοπίνακας διὰ τῆς ἐπικολλήσεως χάρτου. Ἐφοδιάζει τὸ καταφύγιον διὰ τῶν ἀναγκαίων ἐργαλείων καὶ ὑλικῶν πρὸς ἀπόφραξιν τῆς εἰσόδου ἐν περιπτώσει καταρρεύσεως ἢ διὰ τὴν σβέσιν πυρκαϊῆς ἢ τὴν ἐξουδετέρωσιν τῶν τυχόν εἰσδυσάντων ἀερίων.

β) Μεριμνᾷ ὅπως ληφθῶσι τ' ἀναγκαῖα μέτρα ἵνα ἀποτραπῆ ἡ εἰσδυσίς εἰς τὴν οἰκίαν τῶν πολεμικῶν ἀερίων.

γ) λαμβάνει άμέσως μέτρα όπως γίνη τελεία απόκρυψις του φωτισμού της οίκιας. Προς τούτο φροντίζει όπως αφαιρεθώσι τὰ έξωτερικά φώτα, και εφαρμοσθώσιν όπωςπισθεν τών ύελοπινάκων τών παραθύρων ή φωταγωγών σκοτεινά παραπετάσματα, εις τρόπον ώστε να μη έξέρχεται ούτε ή έλαχίστη φωτεινή άκτις εκ της οίκιας.

δ) Φροντίζει να λαμβάνη έγκαίρως γνώσιν τών διαταγών ως εκδίδουν αι άρμόδια Αρχαι σχετικώς με την Αεράμυναν. Οφείλει άπαραιτήτως να γνωρίζη τó σύνθημα του συναγερμού, τας θέσεις του οίκείου σταθμού άεραμύνης, ως και την θέσιν του σταθμού Α Βοηθειών.

ε) Φροντίζει να μη απομακρύνεται της οίκιας, ή απομακρυνόμενος έξ ανάγκης όρίζει τόν αντικαταστάτην του εις όν δίδει τας άναγκαίας οδηγίας προς λήψιν μέτρων συναγερμού.

ΑΜΑ ΤΟ ΣΥΝΘΗΜΑΤΙ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ Ο ΟΙΚΟΦΥΛΑΞ ΕΝΕΡΓΕΙ ΤΑΧΙΣΤΑ ΟΣ ΕΞΗΣ :

α) Συνεγείρει τούς ένοίκους και έπιβλέπει όπως πάντες μεταβώσιν έν ήσυχία και τάξει εις καταφύγιον εις ό εισέρχεται και ό οίκονοσοκόμος φέρων μεθ' έαυτού τ' άπαραίτητα έφόδια. Αμα τή εισόδω τών ένοίκων ή τών τυχόν ξένων παρευρεθέντων άτόμων, κλείει την θύραν του καταφυγίου και τοποθετεί έξωθεν αυτής κλινοσκέπασμα.

β) Βοηθούμενος υπό του οίκοπυροσβέστου μεριμνά δια την συσκότισιν της οίκιας, διακόπτων τó φωταέριον και ήλεκτρικόν ρεύμα και σβύνων άπάσας έν γένει τας πυράς.

γ) Βεβαιούται ότι έλήφθησαν πάντα τὰ μέτρα δια την άποτροπήν της εισόδου πολεμικών αερίων έντός της οίκιας και ότι έξησφαλίσθησαν εκ της μολύνσεως αυτών τὰ τρόφιμα ως και ότι έπληρώθησαν πάντα τὰ διαθέσιμα δοχεία δι' ύδατος.

δ) Έπιβλέπει όπως ό οίκοπυροσβέστης καταλάβη την όρισθεισαν δι' αυτόν πλησίον της στέγης θέσιν

του φέρων την προσωπίδα, την ειδικήν στολήν, εάν έχη, και τ' άπαραίτητα εις αυτόν εργαλεία.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΕΡΕΠΙΘΕΣΙΝ

1) Εις ήν περίπτωσησιν ήθελον εισέλθη δηλητηριώδη άέρια εις τó καταφύγιον και διατρέχει τούτο άμεσον κίνδυνον καταρρεύσεως, έπιβλέπει όπως οι έν αυτό έξέλθωσιν ήσύχως.

2) Εάν αι είσοδοι του καταφυγίου έκαλύφθησαν από χώματα ή λίθους, έπιλαμβάνεται άμέσως της άρσεως τών αντικειμένων τούτων προς άπελευθέρωσιν του καταφυγίου και σωτηρίαν τών κινδυνευόντων άτόμων.

Απαγορεύει την κυκλοφορίαν άτόμων έν τη οίκια κατά την διάρκειαν του συναγερμού, έστω και αν έληξεν ή άερεπίθεσις, άναμένων την σήμανσιν της λήξεως του συναγερμού, μεθ' ό έπιτρέπει την κυκλοφορίαν, άφου πεισθῆ ότι ουδεμία βλάβη έπηλθεν ή μόλυνσις έξ αερίων έν τη οίκια ή εις τούς περίε χώρους.

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΡΣΙΝ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

α) Βεβαιούται ότι ουδεμία μόλυνσις της οίκιας ή τών περίε έγένητο εκ πολεμικών αερίων, μεθ' ό ειδοποιεί τούς έν τῷ καταφυγίω να έξέλθουν, φροντίζων εύθυς άμέσως δια τόν άερισμόν του καταφυγίου, την τακτοποίησιν τών έν αυτό, και έν γένει την προετοιμασίαν τούτου δια τόν νέον συναγερμόν.

β) Εάν άντιληφθῆ την είσδυσιν έντός της οίκιας πολεμικών αερίων ή έν τοις περίε χώροις, τότε άπαγορεύει την έξοδον εκ του καταφυγίου και ειδοποιεί τó Τμήμα ή Σταθμόν Αεραμύνης δια την άποστολήν Συνεργείου άπολυμάνσεως.

γ) Εάν έξερράγη πυρκαϊά ήτις δέν κατέστη δυνατόν να προληφθῆ δια τών διατιθεμένων μέσων της οίκιας, καλεί εις βοήθειαν τούς οίκοπυροσβέστας γειτονικών οίκιων ή έν περιπτώσει σοβαρότερα

είδοποιεί τὸ Τμήμα Ἀεραμύνης πρὸς ἀποστολὴν Πυροσβεστικοῦ συνεργείου.

δ) Ἐὰν ἐξ ἐκρήξεως βόμβας ἢ εἰσδύσεως πολεμικῶν ἀερίων ὑπάρχουν θύματα ἐκ τῶν ἐνοίκων, ἀφοῦ ἐπιβλέψει νὰ παρασχεθοῦν πρῶται βοήθειαι, εἰδοποιεῖ τὸ Τμήμα Ἀεραμύνης ὅπως μεταφερθοῦν οὗτοι ἀμέσως εἰς τὸν σταθμὸν Α' Βοηθειῶν.

Καὶ εἰς τὰς τρεῖς τελευταίας περιπτώσεις ἐν ἀπολύτῳ ἀνάγκῃ νὰ ζητῆ τὴν βοήθειαν τῶν συνεργείων τοῦ Τμήματος Ἀεραμύνης, δεδομένου ὅτι τὰ συνεργεῖα ταῦτα εἶναι προωρισμένα νὰ δίδουν βοήθειαν εἰς τὰς ἐξαιρετικῶς σοβαρὰς περιστάσεις καὶ ὅπου τὰ μέσα προστασίας τῶν οἰκίων δὲν ἐπαρκοῦν.

Διὰ νὰ ἐκπληρώσῃ τὴν ἀποστολὴν του ὁ οἰκοφύλαξ δέον νὰ τὸν διακρίνῃ μεγάλη ψυχραιμία καὶ θάρρος τὰ ὁποῖα νὰ μεταδίδῃ κατὰ τὰς κρίσιμους ὥρας εἰς πάντας τοὺς ἐνοίκους.

ΠΡΩΤΑΙ ΒΟΗΘΕΙΑΙ

Τὰ θύματα τῶν ἐναερίων ἐπιδρομῶν δυνατὸν νὰ εἶναι εἴτε τραυματαῖαι εἴτε αἰφνιδίως ἀσθενεῖς (σκοτοδίνη, παραλήρημα, συγκοπὴ καρδίας κτλ.) εἴτε ἀερόπληκτοι (ἤτοι θύματα χημικῶν πολεμικῶν οὐσιῶν).

Εἰς πάσας τὰς περιπτώσεις ταύτας ἐπιβάλλεται ἡ ταχίστη παροχὴ πρῶτης βοήθειας εἰς τὸ θῦμα, πρὸ τῆς ἐπεμβάσεως τοῦ ἱατροῦ, ἢ ὁποῖα κατὰ τὸ μᾶλλον ἢ ἥττον θὰ βραδύνη.

Τὸ νὰ γνωρίζῃ κανεὶς πῶς ν' ἀπολυμάνῃ μίαν ἐλαφρὰν πληγὴν, πῶς νὰ ἐλαττώσῃ τὸν πόνον ἐνὸς ἐγκαύματος, πῶς ν' ἀντιληφθῇ τὰ πρῶτα συμπτώματα τῆς ἀσφυξίας, εἶναι γνώσεις χρήσιμοι εἰς πάντα ἄνθρωπον διὰ τὴν εἰρήνην καὶ διὰ τὸν πόλεμον. Ὁ κατέχων τὰς στοιχειώδεις ταύτας γνώσεις δὲν πρόκειται φυσικὰ, ν' ἀντικαταστήσῃ τὸν ἱατρόν· τοῦναντίον θὰ ὑποβοηθήσῃ τὸ ἔργον τοῦ ἱατροῦ, διότι θὰ δυνηθῇ νὰ παράσχῃ εἰς τὸν ἀσθενῆ τὰς πρῶτας βοήθειας μέχρι ἐπεμβάσεως αὐτοῦ.

Πρὸ πάντων οἱ νέοι πρέπει νὰ μάθουν νὰ βοηθοῦν ἑαυτούς, τοὺς οἰκεῖους των καὶ τὸν πλησίον των.

ΠΡΩΤΑΙ ΒΟΗΘΕΙΑΙ ΕΙΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΑΣ

Τὸ θῦμα πιθανὸν νὰ παρουσιάσῃ μώλωπας, κάταγμα, τραῦμα ἢ ἔγκανυμα.

Μώλωπες. Συνήθως οὗτοι προκαλοῦνται ἐκ πτώσεως ἢ ἐκ κτυπήματος βιαίου. Οἱ μώλωπες εἶναι ἐπικίνδυνοι ὅταν δημιουργηθοῦν ἐπὶ τῆς κεφαλῆς, τοῦ στήθους ἢ τῆς κοιλίας, ἐνῶ εἶναι ὀλιγώτερον σοβαροὶ εἰς τὰ ἄκρα. Ὅθεν εἶναι ἀνάγκη νὰ ἐξακριβωθῇ ἂν οἱ μωλωπισμοὶ ἐσημειώθησαν ἐπὶ τῆς κεφαλῆς καὶ συνεπῶς ἂν ὑπάρχῃ αἰμορραγία τῆς ρινός, τοῦ στόματος, τῶν ὠτων. Εἰς τοιαύτην περίπτωσιν ὁ παθὼν παραμένει ἀκίνητος καὶ ἐπὶ τοῦ μετώπου αὐτοῦ τοποθετοῦνται ψυχρὰ ἐπιθέματα.

Ἄν τὸ προσβληθὲν μέρος τοῦ σώματος εἶναι ὁ θώραξ, δέον νὰ δοθῇ προσοχὴ εἰς τὸν βῆχα καὶ τὸν σίελον ὁ ὁποῖος δυνατὸν νὰ παρουσιάσῃ καὶ αἷμα. Εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν ὑπάρχει μώλωψ ἐπὶ τῆς κοιλίας, τότε δυνατὸν νὰ προκληθῇ ἔμετος. Καὶ εἰς τὰς δύο ὡς ἄνω περιπτώσεις ὁ παθὼν τίθεται ἐν ὀριζοντίᾳ

ἀναπαύσει καὶ ἐπὶ τῶν μωλώπων τοποθετοῦνται ψυχρὰ ἐπιθέματα. Ἐάν ὅμως ἔχουν μωλωπισθῆ τὰ ἄκρα, ἐξετάζεται ἀμέσως ἐάν ταῦτα ἔχουν ἐλευθέραν τὴν κίνησιν, διότι πιθανὸν τὸ κτύπημα νὰ ἔχη ἐπιφέρει καὶ κάταγμα.

Ἐν κτύπημα ἐπὶ μιᾶς ἀρθρώσεως δυνατὸν νὰ ἐπιφέρει στρέβλωσιν ἢ καὶ κάταγμα. Παρουσιάζεται τότε διόγκωσις (πρήξιμον) εἰς τὸ κτυπηθὲν μέρος.

Καὶ εἰς τὴν ὡς ἄνω περίπτωσιν ἐνδείκνυται ἡ τοποθέτησις ψυχρῶν ἐπιθεμάτων ἐπὶ τοῦ πάσχοντος μέρους.

Κατάγματα. Κάταγμα λέγεται τὸ σπάσιμο ἐνὸς ὀστοῦ, εἴτε ἐν μέρει εἴτε καθ' ὅλοκληρίαν. Τὰ πλέον ἀπλᾶ συμπτώματα διὰ τὴν διαπίστωσιν ἐνὸς κατάγματος εἶναι συνήθως τὰ ἐπόμενα:

— 1) Τὸ παθὸν μέρος παρουσιάζει παραμόρφωσιν (π. χ. κάμψιν, διόγκωσιν κλπ.).

— 2) Κινήσεις αἱ ὁποῖα συνήθως δὲν παρατηροῦνται εἰς τὸ παθὸν μέρος.

— 3) Οἰαδήποτε κινήσις ἢ ὁποῖα εἰς τὸ παθὸν μέρος προκαλεῖ ἀφορήτους πόνους καὶ συνοδεύεται ἀπὸ χαρακτηριστικὸν ἤχον ὡς σπάσιμον ξύλου.

Φυσικά, τὰ συμπτώματα αὐτὰ παρουσιάζονται εἰς τὰ μακρὰ ὀστᾶ διότι εἰς τὰ βραχέα καὶ τὰ πλατέα ὀστᾶ τὰ ὡς ἄνω συμπτώματα εἶναι μᾶλλον δύσκολον νὰ διαπιστωθοῦν. Λίαν ἐπικίνδυνα, λόγῳ τῶν ὑποτροπῶν τὰς ὁποίας δύνανται νὰ παρουσιάσουν εἶναι τὰ κατάγματα τῆς σπονδυλικῆς στήλης καὶ τῶν πλευρῶν.

Ἐν πάσῃ περιπτώσει τὸ ἄτομον, διὰ τὸ ὁποῖον ὑπάρχει πιθανότης ὅτι ἐκ τοῦ κτυπήματος δυνατὸν νὰ ἐδημιουργήθῃ κάταγμα, πρέπει ἀμέσως νὰ λάβῃ τοιαύτην θέσιν ὥστε τὸ ἀσθενοῦν μέρος νὰ εὑρίσκειται εἰς τελείαν ἀνάπαυσιν. Ἐπὶ τοῦ πάσχοντος μέρους τοποθετοῦνται ψυχρὰ ἐπιθέματα, καὶ πρὸ πάντων, ὅταν πρόκειται νὰ μεταφερθῆ ὁ τραυματίας, τοποθετεῖται ἐπίδεσμος πρόχειρος.

Ἐάν ὁ παρέχων τὰς βοηθείας εἰς τραυματίαν φέροντα κάταγμα, ἐνεργήσῃ ὡς ἀνωτέρω, τότε θὰ ἐπιτύχῃ σχεδὸν τελείαν ἀποφυγὴν ἀπὸ παντὸς πόνου τοῦ ἀσθενοῦς.

Γενικῶς, ἡ χρησιμοποίησις ἐπίδεσμου εἰς τὰ κατάγματα ἢ εἰς τὰ ὑποτιθέματα κατάγματα, ἐνισχύεται μὲ στερεὰ στηρίγ-

ματα ἱκανὰ νὰ μὴ ἐπιτρέπουν εἰς τὸ πάσχον μέρος νὰ κάμῃ τὴν παραμικρὰν κίνησιν ἢ μετατόπισιν.

Ἐάν ἔχη πάθει ἐν ἐκ τῶν ἄνω ἄκρων, ὁ ἐπίδεσμος πρέπει νὰ ἐνισχυθῆ καὶ ἀπὸ λεπτὴν σανίδα μήκους ὀλίγων ἑκατοστομέτρων, ἢ καὶ ἀπὸ χονδρὸν χάρτην (χαρτόνι) ἀρκετῆς ἀντοχῆς, ὅστις θὰ προστατεύσῃ καὶ θὰ κρατήσῃ ἀκίνητον τὸ ἀσθενοῦν μέρος. Κατάγματα τῶν ἄκρων δυνατὸν νὰ παρουσιασθοῦν εἰς τὸν βραχίονα, τὸν πῆχυν ἢ εἰς τὴν χεῖρα.

Ἐάν ἔχη προσβληθῆ ἐν μόνον ἐκ τῶν τριῶν τούτων μερῶν τοῦ ἄνω ἄκρου, ὁ ἐπίδεσμος θὰ ἐφαρμοσθῆ μόνον εἰς τὸ πάσχον μέρος καὶ τὸ ἄκρον δέον νὰ καμφθῆ εἰς ὀρθὴν γωνίαν καὶ διὰ μανδηλίου ἢ ταινίας νὰ ἐξαρτηθῆ ἀπὸ τὸν λαιμόν, καὶ νὰ ἐφάπτεται τοῦ στήθους κατὰ τρόπον ὥστε ν' ἀποφεύγηται καὶ ἡ παραμικρὰ αὐτοῦ κινήσις.

Ἐάν τὰ κατάγματα εἶναι δύο: εἰς τὸν βραχίονα καὶ τὸν πῆχυν, τότε πρέπει νὰ τεθῆ ἐπίδεσμος καὶ εἰς ἀμφοτέρω τὰ τμήματα κατὰ τρόπον ὥστε ταῦτα νὰ παραμένουν ἐντελῶς ἀκίνητα καὶ εἰς εὐθείαν γραμμὴν. Ἐάν ὑποτίθεται ὅτι ὑπάρχει κάταγμα ἐνὸς πλευροῦ, τότε τοποθετεῖται ἐπίδεσμος εἰς ὀλόκληρον τὸν θώρακα ἀφοῦ προηγουμένως ἐκτελεσθῆ βαθεῖα ἐκπνοή.

Ἐάν τέλος τὸ πάσχον μέρος εἶναι ἐν τῶν κάτω ἄκρων, δέον νὰ ταποθετῆται παραπλεύρως αὐτοῦ ξύλινος πῆχυς. Ἐπὶ πλέον ἐπιβάλλεται τελεία ἀνάπαυσις.

Τραύματα. Τὰ τραύματα δυνατὸν νὰ δημιουργηθοῦν εἴτε ὑπὸ αἰχμῆς εἴτε ὑπὸ ἀκμῆς (κόψεως), εἴτε ἐκ βλήματος πολυβόλου ὄπλου.

Καὶ τὰ τρία ταῦτα εἶδη τραυμάτων δέον νὰ θεωροῦνται μεμολυσμένα διὰ τοῦτο ἐπιβάλλεται ἡ ἄμεσος ἀπολύμανσις αὐτῶν ἢ τοῦλάχιστον ὁ καθαρισμός. Ὁ παρέχων βοήθειαν εἰς τὴν περίπτωσιν ταύτην, πρέπει πρῶτον νὰ πλύνῃ καλῶς τὰς χεῖρας του, καὶ κατόπιν ν' ἀπομακρύνῃ ἀπὸ τὸ τραῦμα κάθε ξένον σῶμα, (χῶμα, ὕφασμα κλπ.). Πρὸς τοῦτο δέον νὰ προβῆ εἰς πλύσιν δι' ἀπεσταγμένου ὕδατος, ἢ ἐν ἐλλείψει, διὰ καθαροῦ ποσίμου τοιούτου. Ἐάν ὑπάρχῃ ὑποψία ὅτι τὸ ὕδωρ δὲν εἶναι καθαρὸν, τότε πρέπει τοῦτο νὰ βρασθῆ ἐπ' ὀλίγα λεπτὰ τῆς ὥρας. Ἐάν ὅμως ὑπάρχουν ἀντισηπτικὰ μέσα (διάλυσις βορικοῦ ὀξεόσ, συμπλιμέ, φαινικοῦ ὀξεόσ κλπ.), ἢ περίθαλψις εἶναι εὐκόλος. Ἐάν

ὑπόρχη βάμμα ἰωδίου, ἐγγίζετε ἑλαφρῶς δι' αὐτοῦ τὴν πληγὴν.

Ἄν ἡ αἰτία τοῦ τραύματος εἶναι δῆγμα λυσσῶντος κυνὸς ἢ ἐχίδνης, τότε ἂν εἶναι δυνατόν, ἐγγίζεται ἡ πληγὴ διὰ πυρακτωμένου σιδήρου καὶ καλεῖται ἀμέσως ὁ ἰατρός. Εἰς περίπτωσιν αἰμορραγίας, ὁ ἐπίδεσμος δεόν νὰ εἶναι λίαν ἐσφυγμένος καὶ παχύς.

Ἐγκαύματα. Ὅταν τὸ ἔγκαυμα εἶναι εὐρύ, συνιστᾶται ἡ ἄμεσος ἐπέμβασις τοῦ ἰατροῦ. Εἰς ἀπλᾶ ἔγκαύματα συνιστᾶται ἡ καθαριότης αὐτῶν καὶ ἡ τοποθέτησις ὀλίγης βαζελίνης.

Πῶς μεταφέρεται ὁ τραυματίας. Ἡ διὰ τῶν χειρῶν μεταφορὰ ἐνὸς τραυματίου δεόν νὰ ἐκτελεῖται μόνον εἰς περίπτωσιν ἀνάγκης. Κατὰ τὴν διάρκειαν ταύτης πρέπει νὰ λαμβάνεται ἐπιμελὴς μέριμνα ὅπως ὁ πάσχων εὐρίσκεται εἰς κατάλληλον στάσιν καὶ θέσιν ὅπως ἀποφεύγεται οἰονδήποτε τραύμα.

Ἡ ἐπὶ τῶν χειρῶν μεταφορὰ δύναται νὰ ἐκτελεῖται διὰ στηρίξεως τῶν χειρῶν ὑπὸ τὴν μασχάλην ἢ καὶ διὰ τῆς ἐναποθέσεως τοῦ ἀσθενοῦς ἐπὶ τῶν βραχιόνων ἢ τῶν ὤμων. Προτιμητέον εἶναι νὰ χρησιμοποιῶνται διὰ τὴν μεταφορὰν ταύτην πλέον τῶν δύο τραυματιφορέων.

ΠΡΩΤΑΙ ΒΟΗΘΕΙΑΙ ΕΙΣ ΑΙΦΝΙΔΙΩΣ ΑΣΘΕΝΟΥΝΤΑΣ

Μεταξὺ τῶν αἰφνιδίων ἀσθενειῶν περιλαμβάνονται: ἡ σκοτοδίνη, τὸ παραλήρημα, ἡ συγκοπὴ τῆς καρδίας, ἡ ἀσφυξία.

Ἡ σκοτοδίνη (ζάλη), προέρχεται ἀπὸ διαφόρους αἰτίας, καὶ συνεπῶς δύναται νὰ εἶναι κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον ἐπικίνδυνος. Ὅθεν ἐπιβάλλεται ἡ ἀπομόνωσις τοῦ πάσχοντος, ἡ ἀπελευθέρωσις αὐτοῦ ἀπὸ οἰουδήποτε δεσμοῦ, ἡ προσοχὴ πρὸς πρὸς ἀποφυγὴν μολώπων προερχομένων ἐξ ἀποτόμων ἢ βιαίων κινήσεων τῶν ἄκρων καὶ τῆς κεφαλῆς, καὶ ἡ τοποθέτησις μεταξὺ τῶν ὀδόντων κόμβων μανδηλίου. Ἐπίσης ἀπαγορεύονται τὰ διάφορα ἀλκοὸλ καὶ ἐν γένει τὰ ἐρεθιστικὰ ποτὰ.

Τὸ παραλήρημα προέρχεται ἐκ διαφόρων ἀσθενειῶν. Ἄν ὁ ἀσθενὴς ἐκτελῇ βιαίας καὶ ἀποτόμους κινήσεις, ἐπιβάλλεται νὰ δεθῇ εἰς τὴν κλίνην του μὲ ἐπιδέσμους εἰς τὰς χεῖρας καὶ πόδας, ἐνῶ τὸ σῶμα ἐφάπτεται ὀλόκληρον ἐπὶ σινδόνῃ καλῶς τεταμένης.

Μόνον εἰς περίπτωσιν κατὰ τὴν ὁποίαν ὁ ἀσθενὴς εἶναι ἀλκοολικὸς παρέχονται εἰς αὐτὸν μικραὶ δόσεις οἰνοπνευματῶν ποτῶν ἢ οἴνου.

Συγκοπὴ τῆς καρδίας. Τοποθετεῖται ἀμέσως ὁ ἀσθενὴς εἰς ὀριζόντιον θέσιν, τοῦ ἀπελευθερώνονται τὰ ἐνδύματα καὶ ῥίπτεται ἐπὶ τοῦ προσώπου του ψυχρὸν ὕδωρ. Ἐν περιπτώσει ἐμέτων, παρέχονται ζεστὰ ποτὰ.

Εἰς περίπτωσιν σοβαρᾶς καταστάσεως τοῦ ἀσθενοῦς, παρουσιάζεται τὸ ζήτημα ἂν οὗτος εὐρίσκεται ἢ ὄχι ἐν ζωῇ. Μεταξὺ τῶν διαφόρων μεθόδων τὰς ὁποίας ὁ παρέχων βοήθειαν εἰς τὸν ἀσθενῆ, δύναται νὰ ἐφαρμόσῃ διὰ τὴν ἐξακρίβωσιν τούτου, εἶναι:

—α) Νὰ δέσῃ ἓνα δάκτυλον τοῦ ἀσθενοῦς εἰς τὴν ρίζαν αὐτοῦ· ἂν ὁ δάκτυλος λάβῃ κυανοῦν χρῶμα, τοῦτο σημαίνει ὅτι ὁ παθὼν εὐρίσκεται ἐν ζωῇ, διότι κυκλοφορεῖ τὸ αἷμά του.

—β) Τρουπᾶται δι' αἰχμῆς ὁ βολβὸς τοῦ δακτύλου· καὶ ἂν ἐκ τῆς δημιουργηθείσης ὀπῆς ἐξέλθῃ καθαρὸν αἷμα, τότε ὁ ἀσθενὴς ζῇ ἀκόμη.

Πρὸ ὅμως τῶν ἀνωτέρω, δεόν νὰ γίνῃ μία προσεκτικὴ ἐξέτασις τοῦ ἀσθενοῦς καὶ νὰ διαπιστωθῇ ἂν εὐρίσκεται ἐν ζωῇ ἐκ τῆς κινήσεως τοῦ θώρακος καὶ τῶν χειλέων καὶ ἐκ τοῦ κτύπου τοῦ σφυγμοῦ.

Ἄν ὁ πάσχων παρουσιάζει τὸ πρόσωπον κυανέρυθρον, τότε ἐφαρμόζεται ἀμέσως ἡ τεχνητὴ ἀναπνοή, ἡ ὁποία ὁμως δὲν θὰ ἐπιφέρῃ οὐδὲν ἀποτέλεσμα ὅταν τὸ πρόσωπον τοῦ ἀσθενοῦς εἶναι ἐντελῶς ὠχρόν.

Μεταξὺ τῶν συνηθισμένων μέσων παροχῆς βοήθειας εἰς τὴν περίπτωσιν αὐτὴν, συνιστᾶται ἡ ὄσφρησις διεγερτικῶν καὶ ἀρωματικῶν ὑγρῶν (λ.χ. ἀμμωνίας). Ἐρεθιστικὰ ὑγρά δύνανται τὰ χρησιμοποιηθῆν ὅταν θὰ διαπιστωθῇ καλλιτέρευσις τῆς καταστάσεως τοῦ ἀσθενοῦς, καὶ συνεπῶς ὅταν οὗτος θὰ δύναται νὰ καταπῆ.

Ἡ ἀσφυξία. Αὕτη εἶναι λίαν ἐπικίνδυνος, διότι προσβάλλει τὸ ἀναπνευστικὸν σύστημα.

Ἡ ἀσφυξία δυνατόν νὰ προέλθῃ ἐκ πνιγμοῦ, ἐκ βιαίας πίεσεως τοῦ λαμποῦ, ἐξ ἀερίων μὴ ἐπιτρεπομένων εἰς τὴν ἀναπνοήν, ἢ κατὰ τὴν διάρκειαν διαφόρων ἀσθενειῶν.

Ὁ ἀσφυκτιῶν εὐρίσκεται σχεδὸν εἰς κατάστασιν ἀναισθη-

σίας, με τὸ δέγμα, τὸ στόμα καὶ τὰ χεῖλη ἔχοντα χροῶμα κυανομέλαν ἐνῶ οἱ ὀφθαλμοὶ παρουσιάζουν στίγματα ἐξ αἵματος.

Εἰς περίπτωσιν πνιγμοῦ δέον νὰ λαμβάνεται ὅπ' ὄψιν ὅτι, ὅταν ὁ πνιγὸς παρουσιάζει πρόσωπον κυανέρυθρον, εὐρίσκειται εἰς σοβαρὰν κατάστασιν ἐνῶ ἂν εἶναι ὠχρὸς ὑπάρχει πάντοτε ἐλπίς νὰ σωθῆ. Τὰ παρεχόμενα μέσα βοηθείας εἰς τὴν περίπτωσιν αὐτὴν εἶναι: τοποθέτησις τοῦ ἀσθενοῦς ἐπὶ τοῦ δεξιοῦ πλευροῦ μετὰ τὴν κεφαλὴν κεκλιμένην πρὸς τὰ κάτω, ἐντριβὴ αὐτοῦ μετὰ ἀλκοόλ, καὶ τεχνητὴ ἀναπνοή.

Ἄν ἡ ἀσφυξία προῆλθεν ἐξ ἐλλείψεως καθαροῦ ἀέρος, ὁ ἀσθενὴς τοποθετεῖται εἰς κάθειον θέσιν μετὰ τὴν κεφαλὴν ὑψηλὰ ἀκολούθως ἐνεργεῖται ἐπ' αὐτοῦ τεχνητὴ ἀναπνοή, καὶ εἰ δυνατόν θερμαίνονται τὰ ἄκρα αὐτοῦ.

Κατὰ τὴν προερχομένην ἐξ ἀεριοφωτος ἀσφυξίαν συνιστᾶται ἡ στάσις τοῦ ἀσφυκτιῶντος μετὰ τὴν κεφαλὴν ὑψηλὰ. Δίδονται εἰς αὐτὸν μικραὶ δόσεις διεγερτικῶν καὶ ἐφαρμόζεται ἡ τεχνητὴ ἀναπνοή.

Ἐκτέλεισις τεχνητῆς ἀναπνοῆς. Πολλαὶ μέθοδοι χρησιμοποιοῦνται ἀλλὰ ἡ μᾶλλον συνήθης εἶναι ἡ ἑξῆς:

— Ἀφοῦ ἀπελευθερωθῆ ὁ ἀσθενὴς τῆς πίεσεως τῶν στενῶν ἐνδυμάτων του, καθαρίζονται τὸ στόμα καὶ οἱ ὀφθαλμοὶ αὐτοῦ, καὶ τίθεται οὐτις ὑπτίως μετὰ τὴν κεφαλὴν ἐλαφρῶς πρὸς τὰ κάτω καὶ τὸ στόμα ἀνοικτὸ μετὰ τὴν γλῶσσαν ἔξω. Κατόπιν λαμβάνονται αἱ χεῖρες καὶ ὑψώνονται πρὸς τὴν κεφαλὴν. Ὅταν φθάσωμεν εἰς τὴν θέσιν ταύτην, ἀναμένομεν ἐν ἡ δύο δευτερόλεπτα, μεθ' ὧ καταβιβάζομεν τὰς χεῖρας, πιέζοντες αὐτὰς ἐπὶ τοῦ θώρακος. Ἡ κίνησις αὕτη ἐπαναλαμβάνεται εἴκοσι ἢ τριάντα φορές.

ΠΡΩΤΑΙ ΒΟΗΘΕΙΑΙ ΕΙΣ ΠΕΡΟΠΛΗΚΤΟΥΣ

Ἡ συστηματικὴ θεραπεία ἐφαρμόζεται εἰς τὰς ὑγειονομικὰς ἐγκαταστάσεις (σταθμοὺς πρώτων βοηθειῶν, νοσοκομεῖα, κλινικὰς) πρέπει ὅμως νὰ ληφθῆ ὑπ' ὄψιν ὅτι, κατὰ μέγα μέρος, τὰ ἀτυχήματα ἐξ αἰτίας χημικῶν πολεμικῶν οὐσιῶν παρουσιάζονται αἰφνηδῶς καὶ ἐξελίσσονται τάχιστα. Ὅθεν εἶναι ἀνάγκη ὅλοι νὰ συνηθίσουν εἰς τὴν ταχεῖαν διάγνωσιν, καὶ νὰ γνωρίζουν τὰ θεραπευτικὰ μέσα πρακτικῆς χρήσεως.

α) **Ἀσφυκτικὰ** (γλώριον, φωσγένιον).

— Ἀφαίρεσις στενῶν ἐνδυμάτων.

— Ἀνάπαυσις ἀπόλυτος, ἐντὸς ἀτμοσφαιρας καθαροῦ ἀέρος.

— Θέρμανσις.

β) **Ἐρεθιστικὰ** (ἀρσίνοι).

— Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ μεμολυσμένην ἀτμόσφαιραν.

γ) **Δακρυογόνα** (βρωμιούχον βενζύλιον, κ.λ.π.).

— Ἀπομάκρυνσις ἀπὸ μεμολυσμένην ἀτμόσφαιραν.

— Πλύσις βλεφάρων καὶ ὀφθαλμῶν μετὰ ὕδωρ ἀνάμικτον μετὰ σόδα ἢ μετὰ ἄλας.

δ) **Καυστικὰ.** (Ὑπερίτης, Λεβιζίτης).

— Λουτρὸν (σάπων καὶ χλιαρὸν ὕδωρ).

— Ἀλλαγὴ ἐνδυμάτων ἐσωτερικῶν καὶ ἐξωτερικῶν.

— Θέρμανσις.

— Ἀποφυγὴ κοπώσεως. Ἀποφυγὴ ἰσχυρᾶς ἀναπνοῆς. Ἀπαγορεύεται ἀπολύτως ἡ τεχνητὴ ἀναπνοή.

— Πόσις κοχλιαρίου σόδας διαλελυμένης εἰς ψυχρὸν ὕδωρ.

— Ἐπάλειψις ῥινὸς μετὰ ἔλαιον γκομενολέ.

— Ἐπάλειψις ἐγκαυμάτων μετὰ χλωράσβεστον. Ἐν ἐλλείψει χλωρασβέστου, ἐπάλειψις μετὰ τάλκ ἢ μετὰ κόνιν κιμωλίας.

ΠΕΡΙ ΟΙΚΟΝΟΣΟΚΟΜΩΝ

Οἱ οἰκονοσοκόμοι ἐκλέγονται μετὰ τῶν νοσημονεστέρων γυναικῶν συνήθως, τῶν ἀγουσῶν ἡλικίαν 20—40 ἐτῶν.

Εἰς συγκροτήματα οἰκιῶν καὶ κτίρια μεγάλης κινήσεως δέον νὰ ὀρίζονται πρὸς τοῦτο ἄτομα περισσότερα τοῦ ἑνός. Εἰς βιομηχανίας καὶ εἰς ἐγκαταστάσεις ἐπιχειρήσεων ἐν γένει συγκροτεῖται κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἥτιον πλήρες ὑγειονομικὸν συνεργεῖον.

Οἱ οἰκονοσοκόμοι δέον νὰ ἔχωσιν ἀριτίαν σωματικὴν διάπλασιν, μόρφωσιν ὅσον τὸ δυνατόν μεγαλυτέραν, καὶ νὰ εἶναι ὑγιεῖς.

Διὰ νὰ εἶναι εἰς θέσιν νὰ ἐκπληρώσωσι τὴν ἀποστολὴν των εἶναι ἀναγκαῖον ὅπως οὗτοι τύχωσιν εἰδικῆς ἐκπαιδεύσεως ἀπὸ τοῦ καιροῦ τῆς εἰρήνης. Τὸ πρόγραμμα τῆς τοιαύτης εἰδικῆς ἐκπαιδεύσεως περιλαμβάνει κυρίως:

α) Τεχνητὴν ἀναπνοήν, β) ἐπίδεσιν τραυμάτων, γ) ἐπέμβασιν εἰς περίπτωσιν αἱμορραγίας γενικῶς, δ) τρόπον παροχῆς

δξυγόνου, ε) ἐκτέλεσιν ἐνέσεων, στ) τρόπον ἐκτελέσεως ἀφαιμάξεως, ζ) πρώτην βοήθειαν εἰς ἀεριοπλήκτους καὶ η) ἀνίχνευσιν πολεμικῶν χημικῶν οὐσιῶν.

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΟΙΚΟΝΟΣΟΚΟΜΟΥ

Ὁ οἰκονοσοκόμος ἀπὸ τοῦ καιροῦ τῆς εἰρήνης ἐπωφελεῖται πάσης εὐκαιρίας ὅπως ἐκπαιδευθῆ πρακτικῶς εἰς τὰ καθήκοντά του. Μερικῶν ὅπως ἐκάστη οἰκογένεια ἐφοδιασθῆ διὰ τοῦ ἀπαιτήτου ὑγειονομικοῦ καὶ φαρμακευτικοῦ ὑλικοῦ, τὸ ὁποῖον πρέπει νὰ διατηρῆται μερίμνη αὐτοῦ ἐντὸς κιβωτίου ἐν καλῇ καταστάσει καὶ εἰς κατάλληλον τῆς οἰκίας μέρος. Πρὸς τοῦτο ὁ οἰκονοσοκόμος κατὰ διαστήματα ἐλέγχει τὴν καλὴν ἢ οὐ συντήρησιν τοῦ ὑλικοῦ τούτου καὶ συνιστᾷ τὴν ἀντικατάστασιν τοῦ τυχόν ἡλλοιωμένου.

— Ἐκάστη οἰκία ἀπὸ τοῦ καιροῦ τῆς εἰρήνης πρέπει νὰ ἐφοδιασθῆ μὲ τὸ κάτωθι ὑγειονομικὸν καὶ φαρμακευτικὸν ὑλικὸν καὶ ὅπερ πρέπει νὰ διατηρηθῆ ἐντὸς κιβωτίου ἐν καλῇ καταστάσει.

α) Ὑγειονομικὸν ὑλικόν.

- 1) Βάμβαξ ὑδρόφυλος.
- 2) Ἐπίδεσμοι.
- 3) Γάζα ἀποστειρωμένη εἰς μικρὰ τεμάχια.
- 4) Νάρθηκες ἐκ χονδροῦ καρτονίου ἢ ἐκ κόντρα πλακέ.
- 5) Λαβὶς κοινὴ ἀνατομικὴ καὶ μαχαίριον χειρουργικόν.
- 6) Σύριγξ τῶν 3 C. C.
- 7) Βελόνας συρίγγων.
- 8) Φανοὶ ἠλεκτρικοὶ μετὰ στηλῶν.
- 9) Αἰμοστατικὴ ταινία καὶ αἰμοστατικαὶ λαβίδες.

β) Φαρμακευτικὸν ὑλικόν.

- 1) Φύσιγγες καμφοριούχου ἐλαίου.
- 2) » καφεΐνης.
- 3) » παντοπὸν ἢ μορφίνης.
- 4) » αἰθέρος.
- 5) Καψύλια αἰθέρος.
- 6) Βάμμα ἰωδίου.
- 7) Δισανθρακικὸν Νάτριον.
- 8) Χλωράσβεστος.

9) Κοκαϊνούχος Βαζελίνη.

10) Διάλυμα ὑπερμαγγανικοῦ καλίου 1 : 4,000.

11) Βορικὸν δξύ.

Κατὰ τὴν κήρυξιν τῆς Χώρας εἰς κατάστασιν Ἀεραμύνης ὁ οἰκονοσοκόμος:

α) Ὑποχρεοῦται νὰ παραμείνη πάντοτε εἰς τὴν οἰκίαν.

β) Μερικῶν ὅπως τὸ ὑγειονομικὸν καὶ φαρμακευτικὸν ὑλικὸν εἶναι πρόχειρον καὶ ἔτοιμον, ὥστε ἐν δεδομένῃ στιγμῇ νὰ καθίσταται ἄμεσος ἢ ἐπέμβασις πρὸς παροχὴν πρώτων βοηθειῶν εἰς τραυματίας καὶ ἀεριοπλήκτους.

γ) Ἐπιβλέπει καὶ λαμβάνει μέτρα ὅπως τὰ τρόφιμα τῆς οἰκίας εὐρίσκονται πάντοτε ἐντὸς δοχείων κλειστῶν, καὶ ὅπως ὑπάρχει ὕδωρ πρὸς πόσιν βρασμὸν καὶ πλύσιμον, τὸ ὁποῖον νὰ ἀνανεοῦται καθημερινῶς.

δ) Μερικῶν ὅπως διὰ τοὺς τυχόν ἀσθενεῖς τῆς οἰκίας, μικρὰ παιδιά καὶ τυχόν ἐκ τῶν ἀερίων προσβληθησομένους ἢ τραυματισθησομένους, ὑπάρχει ποσότης γάλακτος συμπεπυκνωμένου, καὶ εἰ δυνατὸν θερμοφιᾶλη μὲ γάλα διὰ τὰ παιδιά.

ε) Μερικῶν ὅπως ὑπάρχωσι διαθέσιμα καθαρὰ ἐνδύματα διὰ τοὺς τυχόν ἀεριοπλήκτους, φυλασσόμενα ἀμόλυντα ἐντὸς κλειστῶν ἐρμαρίων.

Κατὰ τὸν συναγερμὸν μεταβαίνει ἄμεσως εἰς τὸ καταφύγιον, παραλαμβάνων μεθ' ἑαυτοῦ τὰ μέσα ἀτομικῆς του προστασίας καὶ τὸ ὑγειονομικὸν κιβώτιον.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΝΔΕΡΙΟΥ ΕΠΙΘΕΣΕΩΣ

α) Δὲν ἐπιτρέπει τὴν εἴσοδον εἰς τὸ καταφύγιον ἀτόμων ἄτινα ἦλθον εἰς ἐπαφὴν μὲ χημικὰς πολεμικὰς οὐσίας. Τὰ ἄτομα ταῦτα ἀποστέλλονται εἰς τὸν πλησιέστερον Σταθμὸν πρώτων βοηθειῶν.

β) Ἐνθαρρύνει τοὺς ἐν τῷ καταφυγίῳ καὶ εἶναι ἔτοιμος πρὸς παροχὴν βοηθείας εἰς πάντα τυχόν προσβληθησόμενον αἰφνιδίως (λιποθυμία ἐκ φόβου, κ.λ.π.)

γ) Ἐὰν παρουσιασθῶσιν ἀέρια εἰς τὸ καταφύγιον προβαίνει εἰς ἄμεσον ἔμφραξιν διὰ τεμαχίων ὑφασμάτων διαβεβρεγμένων εἰς οὐσίας διηθητικὰς ἢ ἀπορροφητικὰς, καὶ προσπαθεῖ νὰ ἀνιχνεύσῃ τὸ εἶδος τοῦ ἀερίου, ὅπερ τῇ βοηθείᾳ τῶν αἰσθήσεων γίνεται ἀντιληπτόν. Τὰ περισσότερα τῶν ἀε-

ρίων παρουσιάζουσι χαρακτηριστικήν ὁσμὴν: οὕτω ἡ ὁσμὴ τοῦ χλωρίου προσομοιάζει πρὸς τὴν τῆς χλωρασβέστου· ἡ τοῦ φωσγενίου πρὸς τὴν τοῦ σηπομένου σανοῦ· ἡ ὁσμὴ τοῦ ὑπερίτου ὁμοιάζει πρὸς τὴν τῆς μουσάρδας· ἡ τοῦ λεβιζίτου πρὸς τὴν τοῦ γερανίου (ἀνθος)· ἡ τῶν ἀρσινῶν καὶ τοῦ ὑδροκυανίου πρὸς τὴν τοῦ πικραμυγδάλου.

Τὰ ἐρεθιστικά διακρίνονται ἐκ τοῦ προκαλουμένου πταρτισμοῦ καὶ δακρύων.

δ) Ἐάν τις τῶν ἐν τῷ καταφυγίῳ προσβληθῆ ὑπὸ ἀερίου, ὁ οἰκονοσοκόμος προβαίνει ἀμέσως εἰς τὴν παροχὴν βοηθειῶν ἀναλόγως τοῦ μεγέθους τῆς προσβολῆς καὶ τοῦ εἴδους τοῦ ἀερίου.

ε) Ἐάν τὸ καταφύγιον πληρωθῆ ἀερίων, ἐγκαταλείπεται τοῦτο, οἱ δὲ ἐντὸς κατανέμονται εἰς ἕτερα ἐκ τῶν προτέρων καθοριζόμενα μέρη. Ἐάν ὅμως ἡ εἴσοδος τῶν ἀερίων εἶναι ἀσθενοῦς ἐντάσεως καὶ μικρᾶς ποσότητος καὶ εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν τὸ καταφύγιον εἶναι ἐφοδιασμένον μὲ μηχανήμα ἑξαερισμοῦ, ὁ οἰκονοσοκόμος θέτει εἰς ἐνέργειαν τὸ μηχανήμα τοῦτο.

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΡΣΙΝ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ:

α) Ἐξετάζει μήπως ὑπάρχουσιν ἐντὸς τῆς οἰκίας χημικαὶ πολεμικαὶ οὐσίαι. Ἐάν ὀσφρανθῆ τοιαύτας ἢ παρατηρήσῃ κηλίδας ὑγρᾶς εἰδοποιεῖ διὰ τοῦ οἰκοφύλακος τὸν πλησιέστερον Σταθμὸν Ἀεραμύνης διὰ τὴν ἀποστολὴν συνεργείου ἀπολυμάνσεως.

β) Ἐξακριβώνει μήπως ὁ περίξ τῆς οἰκίας χώρος ἔχει μόλυνθῆ δι' ἀερίων. ὅποτε ἐνεργεῖ ὡς ἀνωτέρω· ἄλλως μεριμνᾷ διὰ τὸν ἀερισμὸν τῶν διαμερισμάτων τῆς οἰκίας διὰ τοῦ ἀνοίγματος τῶν παραθύρων.

γ) Ἐάν ἐσημειώθῃ ὑπαρξίς χημικῶν πολεμικῶν οὐσιῶν ἐντὸς τῆς οἰκίας συνιστᾷ τὸ πλύσιμον τῶν ἀγγείων φαγητοῦ πρὸ τῆς χρήσεως αὐτῶν. Ἐάν τυχὸν ἔχη ὑπονοίας ὅτι ἐμολύνθησαν τὰ τρόφιμα τότε ἀπαγορεύει τὴν χρῆσιν τούτων.

δ) Μεριμνᾷ διὰ τὴν ἀνανέωσιν τοῦ ὑγειονομικοῦ ὑλικοῦ ἐν ἧ περιπτώσει ἐγένετο χρῆσις τοιούτου· συνιστᾷ τὸν ἀνεφοδιασμὸν τῶν οἰκογενειῶν διὰ νέων ποσοτήτων τροφίμων καὶ γενικῶς λαμβάνει ἅπαντα τὰ μέτρα τῆς εἰδικότητός του διὰ νέον συναγερμὸν.

ΠΕΡΙ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΒΕΣΕΩΣ ΤΟΥΤΩΝ

ΟΙΚΙΑΚΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Κάθε ἄτομον, ἄρρεν ἢ θῆλυ, πρέπει νὰ γνωρίζῃ τὸν τρόπον κατασβέσεως πυρκαϊᾶς κατὰ τὴν ἑναρξίν της, ἐντὸς τῆς οἰκίας.

Εἰς κάθε κατοκνημένην οἰκίαν καταρτίζεται πυροσβεστικὴ ὑπηρεσία ἐκ τῶν ἐνοίκων αὐτῆς. Αὕτη ἀναλόγως τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐνοίκων, ἀποτελεῖται τοῦλάχιστον ἀπὸ ἓνα οἰκοπυροσβέστην καὶ εἰ δυνατόν ἀπὸ ἓνα βοηθὸν οἰκοπυροσβέστου. Τὰ ἄτομα ταῦτα ἐκλέγονται ἐκ τῶν προτέρων, ἐφοδισίζονται διὰ τῶν κατωτέρω ἀναφερομένων πυροσβεστικῶν μέσων καὶ ἐκπαιδεύονται εἰδικῶς διὰ τὴν κατάσβεσιν τοῦ πυρός.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ

Οἰκιακὴ Πυροσβεστικὴ Ὑπηρεσία.

Κάθε οἰκία πρέπει νὰ διαθέτῃ τὰ ἀπαραίτητα ἐργαλεῖα διὰ τὴν καταπολέμησιν μιᾶς πυρκαϊᾶς καὶ κυρίως: 1 πτυόν, 1 σκαπάνην, 1 πέλεκυν, 1 πρίονα, 1 κλαδευτήρι, 1 κιβώτιον πλήρες ἄμμου ξηροῦ, ἢ τοῦλάχιστον χώματος ξηροῦ· ὑδρίας (κουβάδες) πλήρεις ὕδατος, ἠλεκτρικοὺς φανούς χειρός, 1 μικρὰν κλίμακα, 1 σάρωθρον μετὰ κοντοῦ, περιτετυλιγμένον δι' ὑγροῦ ὑφάσματος μὲ τὸ ὁποῖον θὰ προσβάλλωνται αἱ εἰς ὑψηλὰ μέρη μικραὶ ἐστίαί τοῦ πυρός καὶ 1 ἐλαστικὸν σωλῆνα ἀναλόγου μήκους μετὰ σχετικοῦ μικροῦ ἀύλου ὁ ὁποῖος θὰ προσαρμύζεται εἰς τὸν κρουνοῦν (βρούσιν) τῆς οἰκίας

Τὰ μεγάλα κτίρια (πολυκατοικίαι, καταστήματα, θέατρα, ἀποθηκαί, ἐργοσάσια κ.λ.π.), πλὴν τῶν ἀνωτέρω ἐργαλείων ἅτινα θὰ ἔχουν εἰς μεγαλυτέραν ποσότητα δεόν νὰ εἶναι ἐφοδιασμένα καὶ διὰ πυροσβεστικῶν ὑδραντικῶν ἐγκαταστάσεων, δι' αὐτομάτων πυροσβεστήρων, χειροκινήτων φορητῶν ἀντλιῶν, μεγάλης ποσότητος ἄμμου καὶ διὰ μεγάλων ὕδαταποθηκῶν.

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

Γενικὰ προληπτικὰ μέτρα.

— Ἀπομάκρυνσις εὐφλέκτων ὑλῶν καὶ ὑλικῶν ἀπὸ τὰ μᾶλλον ἐκτεθειμένα εἰς βομβαρδισμὸν μέρη (στέγαι, ἀνώτερον πάτωμα οἰκίας) ἔστω καὶ ἂν τὰ μέρη ταῦτα δὲν εἶναι κατασκευασμένα ἀπὸ εὐφλεκτα ὑλικά.

— Ἐὰν ὑπάρχη φωταέριον, λήψις μέτρων ταχείας καὶ πλήρους ἀποκοπῆς αὐτοῦ εἰς τὸ χαμηλότερον μέρος τῆς οἰκίας, εἰς τρόπον ὅστε τὸ φωταέριον νὰ μὴ ἀνέρχεται εἰς τὰ ἀνώγεια πατώματα, καὶ συνεπῶς ν' ἀπομακρύνεται ὁ ἐκ τοῦ φωταερίου κίνδυνος ταχείας ἐπεκτάσεως τῆς πυρκαϊᾶς. Τὸ μέτρον τοῦτο δέον νὰ λαμβάνεται ἐπὶ πλέον τῆς πλήρους ἀποκοπῆς τοῦ φωταερίου εἰς τὸ ἐργοστάσιον παραγωγῆς αὐτοῦ.

— Εἰς τὴν ἐξοχὴν, συνιστᾶται ἡ συγκέντρωσις τῶν δημητριακῶν καρπῶν εἰς θυμωνιᾶς μικρῶν διαστάσεων καὶ εἰς ἀρκετὴν ἀπόστασιν μεταξὺ τῶν, καὶ ἡ ἀπόξεσις διὰ τοῦ ἀρότρου τοῦ ἐνδιαμέσου ἐδάφους ἀπὸ τὰ ἄχυρα καὶ ξηρὰ χόρτα.

Μέτρα διὰ τὰς νέας οἰκοδομάς.

— Γενικῶς, ἀποφυγὴ τῆς ξυλείας εἰς τὴν κατασκευὴν τῆς στέγης. Ὅπου τοῦτο δὲν εἶναι δυνατόν, ἐπίχρισις τῶν ξυλίνων μερῶν διὰ γύψου καὶ τσιμέντου.

Ἐπὶ πλέον, εἰς τὰ ἐργοστάσια καὶ τὰς ἐκτεταμένας ἀποθήκας, ἀποφυγὴ τῆς ξυλείας ἀκόμη καὶ εἰς τὰ δάπεδα, τὰς θύρας καὶ τὰ παράθυρα ἢ τουλάχιστον ἐπένδυσις τῶν ξυλίνων θυρῶν καὶ παραθύρων διὰ μετάλλου· διαίρεσις τῶν ἐκτεταμένων χώρων εἰς διαμερίσματα ἀνεξάρτητα ἀπ' ἀλλήλων ἀπὸ ἀπόψεως πυρκαϊᾶς.

Μέτρα διὰ τὰς παλαιὰς οἰκοδομάς.

— Κάλυψις τῶν ξυλίνων δαπέδων, τῆς στέγης καὶ τοῦ ἀνωτέρου πατώματος, μὲ στρώμα ξηρᾶς ἄμμου πάχους 3 ἑκατοστῶν τουλάχιστον, ἱκανοῦ κατὰ μεγάλην πιθανότητα διὰ τὴν ἐξουδετέρωσιν τοῦ κινδύνου ἐκ τῆς καύσεως ἐμπρηστικῆς βόμβας.

— Ἀποφυγὴ πάσης ὑγρασίας.

— Ἐπίχρισις τῆς ξυλείας τῆς στέγης καὶ ἐν γένει τῶν λίαν ἐκτεθειμένων εἰς πυρκαϊὰν ἐξ ἐμπρηστικῆς βόμβας μερῶν, δι' ἀφλόγου οὐσίας διὰ τῆς ὁποίας ἡ καῦσις τοῦ ξύλου ἐπιβραδύνεται. Μία συνταγὴ τοιαύτης ἀφλόγου οὐσίας εἶναι ἡ ἀκόλουθος:

Βορικὸν ὄξυ 750 γραμμάρια.

Βόραξ 900 γραμμάρια.

Ὑδωρ 10 λίτραι.

Ἡ καὶ Χλωριούχον ἀσβέστιον (10 ο|ο) καὶ ὕδωρ (90 ο|ο).

Μέτρα διὰ τὰς εὐφλέκτους ὕλας.

— Μικραὶ ἀποθήκαι εὐφλέκτων ὕλων καὶ καταστήματα ἔχοντα τοιαύτας ὕλας (βενζίνη, πετρέλαιον, ὀρυκτέλαιον, οἰνόπνευμα, νάφθη κ.λ.π.), δέον ἐν καιρῷ κινδύνου νὰ ἐκκενώνωνται καὶ τὰ δοχεῖα τὰ περιέχοντα τὰς ὕλας ταύτας νὰ μεταφέρονται καὶ τοποθετοῦνται εἰς ἀνοικτὸν χώρον, πλατείας, οἰκόπεδα κ.λ.π., πρὸς ἀποφυγὴν τοῦ κινδύνου τῆς μεταδόσεως πυρκαϊῶν συνεπείᾳ ἐκρήξεως.

Μεγάλαι ποσότητες τοιούτων εὐφλέκτων ὕλων δέον νὰ ἀποθηκεύωνται εἰς εἰδικὰς ἀποθήκας ἐκτὸς τῆς πόλεως καὶ μακρὰν τῶν οἰκοδομῶν.

ΚΑΤΑΣΒΕΣΙΣ ΠΥΡΚΑΪΩΝ

Διὰ νὰ καῖ ἐν σῶμα ἀπαιτοῦνται: Θέρμανσις μέχρι ἀναφλέξεως καὶ ὑπαρξίς ἀρκετῆς ποσότητος ὀξυγόνου.

Ἀντιθέτως ἡ κατάσβεσις τοῦ πυρὸς ἐπέρχεται: 1) Διὰ ψύξεως τοῦ καιομένου σώματος ἢτις ἐπιτυγχάνεται προχειρότερον διὰ τοῦ ὕδατος καὶ 2) Διὰ τῆς ἀπομονώσεως τοῦ καιομένου σώματος ἐκ τοῦ ὀξυγόνου (δηλαδὴ παρεμποδιζομένης τῆς ἐπαφῆς τούτου μετὰ τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ ἀέρος): Ὁ τρόπος οὗτος ἐφαρμόζεται εἰς περιστάσεις καθ' ἃς εἶναι δυσχερῆς ἡ κατάσβεσις διὰ τοῦ ὕδατος ἢ δὲν ἐπιτρέπεται ἡ χρῆσις ὕδατος π. χ. προκειμένου νὰ κατασβεσθῇ βενζίνη, πετρέλαιον, οἰνόπνευμα, νάφθη καὶ παρόμοιαι εὐφλεκτοὶ ὕσiai.

Κατὰ τὰς περιστάσεις ταύτας ἡ κατάσβεσις ἐνεργεῖται δι' ἀφροῦ, ξηρᾶς ἄμμου, χώματος, κόπρου, ὑγρῶν σκεπασμάτων κ.λ.π. ἢτοι διὰ μέσων, τὰ ὁποία ἐξασφαλίζουν τὴν ἀπομόνωσιν τοῦ καιομένου σώματος ἀπὸ τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ ἀέρος, δηλαδὴ τοῦ ὀξυγόνου.

Συνιστᾶται νὰ κλείωνται αἱ θύραι καὶ τὰ παράθυρα, ὅταν εἶναι δυνατόν τοῦτο, πρὸς ἀποφυγὴν τοῦ ἀνέμου καὶ τῶν σχηματιζομένων ἐντὸς τῆς οἰκίας ὀρευμάτων ἀέρος.

ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΕΩΣ

Οἱ οἰκοπυροσβέσται καὶ οἱ βοηθοὶ αὐτῶν, καθ' ὅλον τὸν χρόνον τοῦ συναγεροῦ δὲν ἐγκλείονται μετὰ τῶν ἄλλων ἐνοίκων εἰς τὰ καταφύγια, ἀλλὰ παραμένουν εἰς τὴν προκαθορισμένην θέσιν, κατὰ προτίμησιν πλησίον τῆς στέγης, ἐπιτηροῦντες διὰ τὴν περίπτωσιν πυρκαϊᾶς.

Οὗτοι εὐθὺς ὡς ἀντιληφθῶν ἐκραγεῖσαν ἐμπρηστικὴν βόμβαν πρέπει νὰ προσπαθήσουν νὰ καλύψουν ταύτην δι' ἄμμου, ἀποφεύγοντες πάντως νὰ ῥίψουν ὕδωρ ἐπ' αὐτῆς.

Ἐὰν εἶναι δυνατόν ἡ βόμβα λαμβάνεται διὰ πτύου καὶ ῥίπτεται ἐντὸς δοχείου περιέχοντος ξηρὸν ἄμμου· μεθ' ὃ ἐπικαλύπτεται αὕτη δι' ἄλλης ἄμμου.

Ἐὰν δὲν καταστῆ δυνατὴ ἡ δι' ἄμμου κατάσβεσις πρέπει νὰ ἀφήσωμεν τὴν βόμβαν νὰ καῖ ὑπὸ τὴν παρακολούθησίν μας ἀκολουθῶς ἐπιλαμβανόμεθα τῆς κατασβέσεως τῆς πυρκαϊᾶς ἢ νὰ μετέδωσεν αὕτη δι' ὕδατος ἢ δι' ἄμμου ἢ δι' ὑπάρχοντος κατασβεστήρος ἢ δι' ἐπικαλύψεως μὲ ὑγρὰ ὑφάσματα κ.λ.π.

Ἐὰν ἡ ἐκ τῆς ἐμπρηστικῆς βόμβας προξηνηθεῖσα πυρκαϊὰ ἐπεκταθῆ καὶ ἡ οἰκιακὴ πυροσβεστικὴ ὑπηρεσία εὐρεθῆ ἐν ἀδυναμίᾳ καταπολεμήσεώς της, τότε εἰδοποιεῖται πάραυτα ἡ Κοινότης προστασίας, ἐφ' ὅσον ὑπάρχει τοιαύτη, ἢ τὸ Ἀστυνομικὸν Τμήμα, τὸ ὁποῖον ἐπεμβαίνει καὶ ἐπιλαμβάνεται συστηματικῶς τῆς κατασβέσεως τῆς πυρκαϊᾶς μὲ τὰ πυροσβεστικὰ μέσα τὰ ὁποῖα διαθέτει, (Τμήμα προστασίας), ἐνισχυόμενον ἐν ἀνάγκῃ καὶ ὑπὸ τῆς Κεντρικῆς Πυροσβεστικῆς Ὑπηρεσίας τῆς πόλεως.

Αἱ πυρκαϊαὶ εὐφλέκτων ὑλῶν (βενζίνης, πετρελαίου, ὀρυκτελαίου, οἰνοπνεύματος, νάφθης καὶ λοιπῶν παρομοίων οὐσιῶν) οὐδέποτε πρέπει νὰ προσβάλλωνται δι' ὕδατος διότι ἡ διὰ τοῦ ὕδατος προσβολὴ εἶναι λίαν ἐπικίνδυνος (τὸ πῦρ ἐπεκτείνεται, προκαλοῦνται ἐκρήξεις κ.λ.π.).

Αὗται πρέπει νὰ σβέννυνται δι' ἄμμου, χώματος, ὑγρῶν σκεπασμάτων, κατασβεστήρων καὶ διὰ πυροσβεστικῶν ἀντλιῶν χρησιμοποιουσῶν ἀφρόν.

Ἐὰν ὅμως τὰ μέσα ἅτινα διαθέτομεν δὲν ἐπαρκοῦν διὰ τὴν κατάσβεσιν τοιούτων εὐφλέκτων ὑλῶν, ἀφήνομεν τὰς ὕλας ταύτας νὰ καίωνται ἀφοῦ περιορίσωμεν αὐτὰς διὰ περικυκλώσεως μὲ ποσότητα ἄμμου ἢ χώματος πρὸς παρεμπόδισιν τῆς ῥοῆς τῆς καιομένης ὕλης καὶ παρακολουθοῦμεν μετὰ προσοχῆς τὴν καῦσιν.

ΟΔΗΓΙΑΙ ΓΕΝΙΚΑΙ

Ἐξεργάγη ἐμπρηστικὴ βόμβα ἐπὶ τῆς ὁδοῦ καὶ πλησίον μιᾶς οἰκίας: Ἀφήνομεν ταύτην νὰ καῖ καὶ παρακολουθοῦμεν

μήπως ἀπὸ τεμάχια ἐκτοξευόμενα ἀπὸ τὴν βόμβαν μεταδοθῆ τὸ πῦρ εἰς τὴν πλησίον εὐρισκομένην οἰκίαν.

Κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ βομβαρδισμοῦ ὁ οἰκοπυροσβέστης ἐξετάζων τὴν στέγην καὶ τὰ ὑπ' αὐτὴν δωμάτια, παρατήρησεν ὅτι ἀπὸ ἐμπρηστικὴν βόμβαν μετεδόθη πῦρ εἰς ξυλίνους δουκοὺς τῆς στέγης, καὶ ὅτι ἔχει ἤδη ἀπέλθει ἡ καῦσις τῆς βόμβας. Ἀμέσως ῥίπτει μὲ τὰς ὑδρίας ὕδωρ ἐπὶ τῶν καιομένων δοκῶν, μέχρι τῆς κατασβέσεως τοῦ πυρός.

Ἐντὸς τῆς αὐτῆς οἰκίας τινὸς ἐχύθη ἀρκετὴ ποσότης βενζίνης καὶ ἤρχισε νὰ καίεται. Πλησίον ταύτης εὐρίσκεται ἐν αὐτοκίνητον.

Ἀμέσως ῥίπτομεν ἄμμου περὶ τῆς καιομένης βενζίνης, οὕτως ὥστε νὰ ἀπομονωθῆ αὕτη, καὶ ἀπομακρύνομεν τὸ αὐτοκίνητον. Ὑδωρ οὐδόλως πρέπει νὰ ῥίψωμεν, διότι θὰ προκαλέσωμεν ἐπέκτασιν τῆς πυρκαϊᾶς.

Ἐντὸς τοῦ σταθμοῦ αὐτοκινήτων (γκαράζ) ἐξεργάγη πυρκαϊὰ ἐπὶ ἐνὸς αὐτοκινήτου ἐξ ἐνώσεως τῶν ἠλεκτρικῶν καλοδίων αὐτοῦ, καὶ μετεδόθη αὕτη εἰς πλησίον κείμενον δοχεῖον πληρὸς βενζίνης:

Ἐπὶ μὲν τοῦ αὐτοκινήτου δέον νὰ ῥίψωμεν ἄμμου, ὑγρὰ σκεπάσματα ἢ νὰ χρησιμοποιήσωμεν αὐτομάτους κατασβεστήρας ἀφροῦ, ἐπὶ δὲ τῆς βενζίνης δέον νὰ ῥίψωμεν ἄμμου, χῶμα ἢ κόπρον. Ταυτοχρόνως ἀπομακρύνομεν τὰ εἰς τὸ γκαράζ εὐρισκόμενα λοιπὰ αὐτοκίνητα.

Τὰ ἐνδύματα ἐνὸς ἀτόμου ἤρχισαν νὰ καίονται: ῥίπτομεν τὸ ἄτομον ἐπὶ τοῦ δαπέδου καὶ τὸ περιτυλίσομεν μὲ διάφορα σκεπάσματα, ἐπανοφώρια, ἐνδύματα κλπ.

Ὅταν τὸ ἄτομον ὑποστῆ ἐγκαύματα σοβαρά, τότε ἔχει ἀνάγκην εἰδικῆς καὶ προσεκτικῆς βοηθείας (προσφυγὴ εἰς ἰατρὸν ἢ εἰς σταθμὸν πρώτων βοηθειῶν)

Ἀπὸ θερμάστραν μὴ καλῶς κεκλεισμένην λόγῳ πανικοῦ κατὰ τὴν ὥραν τοῦ συναγεροῦ, μετεδόθη πυρκαϊὰ εἰς τὰ παραπετάσματα ἐνὸς δωματίου: Ὁ καπνὸς εἶναι πυκνός. Θὰ εἰσέλθωμεν ἐντὸς τοῦ δωματίου φέροντες προσωπίδα πρὸς ἀποφυγὴν τοῦ κινδύνου ἀπὸ τὸν καπνόν. Ἐὰν στερούμεθα προσωπίδος προχωροῦμεν ἔρποντες ἀφοῦ τοποθετήσωμεν βεβρεγμένον μανδήλιον δι' ὕδατος καὶ ὄξους εἰς τὴν ῥίνα· πλησιάζομεν τὴν ἐστίαν τοῦ πυρός προσβάλλοντες ταύτην μὲ τὰ μέσα ἅτινα διαθέτομεν

(κατασβεστήρας, ύδριας ύδατος κλπ.) και καταρρίπτομεν τὰ καιόμενα παραπετάσματα.

Όταν κατασταλή τὸ πῦρ ἀνοίγομεν τὰ παράθυρα διὰ τὸν ἀερισμὸν τῆς οἰκίας.

Τὸ θεῦμα τοῦ ἀέρος τροφοδοτεῖ τὸ πῦρ. Διὰ τοῦτο δὲν πρέπει νὰ ἀνοίγομεν τὰ παράθυρα ἀμέσως ἀλλὰ ἀφοῦ κατασταλή τὸ πῦρ.

Τὴν ἐργασίαν κατασβέσεως πυρκαϊᾶς μιᾶς στέγης ἐμποδίζει ἐν τεθραυσμένον ἠλεκτροφόρον σῦρμα. Παρεμποδίζομεν τὸ σῦρμα διὰ μιᾶς ξυλίνης βέργας περιτετυλιγμένης εἰς τὸ μέρος τῆς λαβῆς δι' ὑφάσματος στεγανοῦ ἢ καλλίτερον δι' ἐλαστικοῦ, ἰστάμεθα ἐπὶ δέματος στεγνῶν ἐνδυμάτων πρὸς ἀποφυγὴν τοῦ ἠλεκτρικοῦ θεύματος, ἐφ' ὅσον δὲν εἶναι δυνατὴ ἡ ταχεῖα διακοπὴ αὐτοῦ και συνεχίζομεν τὴν κατάσβεσιν τοῦ πυρός.

Κατὰ τὴν κατάσβεσιν πρέπει νὰ ἀποφεύγομεν τὴν ἐπαφὴν τοῦ ἐκτοξευμένου ὕδατος μετὰ τῶν ἠλεκτροφόρων καλωδίων, διότι τὸ τόξον τοῦ ἐξακοντιζομένου ὕδατος σχηματίζει συνεχῆ γραμμὴν ἀποτελοῦσαν ἀγωγὸν τοῦ ἠλεκτρικοῦ θεύματος.

ΠΕΡΙ ΟΙΚΟΠΥΡΟΣΒΕΣΤΩΝ

Οἰκοπυροσβέσται ὀρίζονται οἱ μὴ στρατεύσιμοι ἄρρενες τῆς οἰκογενείας ἢτοι οἱ νέοι μεταξὺ 17-20 ἐτῶν και οἱ ἄγοντες τὸ πέραν τοῦ 48ου ἔτους τῆς ἡλικίας των.

Ἰδιαιτέραν ἀνάγκην ἀμέσου προστασίας ἀπὸ τῶν ἐμπρηστικῶν βλημάτων ἔχουσιν αἱ κεραμοσκεπεῖς οἰκοδομαί. Διὰ τοῦτο ἀπαραιτήτως εἰς αὐτὰς δέον νὰ ὀρίζονται οἰκοπυροσβέσται χωρὶς νὰ λαμβάνονται ὑπ' ὄψιν ἡ χωρικὴ ἔκτασις ἢ ἡ σημασία τῆς οἰκοδομῆς, διότι και αἱ μικραὶ τοιαῦται δύνανται νὰ ἀποτελέσουν ἐστίαν σοβαροῦ κινδύνου δι' ὀλόκληρον τὸ τετράγωνον. Τοῦναντίον εἰς οἰκοδομὰς στεγαζομένας ὑπὸ ταράτσας ἐκ μπετόν, ὁ ὀρισμὸς τοῦ οἰκοπυροσβέστου ἐνέχει μικροτέραν ἀξίαν διότι αὐται δὲν ὑπόκεινται εἰς τὸν κίνδυνον τῆς ἀμέσου ἀναφλέξεως.

ΚΛΘΗΚΟΝΤΑ ΟΙΚΟΠΥΡΟΣΒΕΣΤΟΥ

Ταῦτα διακρίνομεν εἰς τὰ 1) ἐν καιρῷ εἰρήνης. 2) Ἐν καιρῷ πολέμου. 3) Ἐν ὄρα ἐπιθέσεως, και 4) Μετὰ τὴν ἐπίθεσιν.

Ἐν καιρῷ εἰρήνης. Ὁ οἰκοπυροσβέστης ἐκπαιδεύεται θεωρητικῶς και πρακτικῶς εἰς τὰ ἐπὶ τούτῳ λειτουργοῦντα Σχολεῖα Π. Α., ἵνα δυνηθῆ νὰ ἦ ἔτοιμος δι' ἀποτελεσματικὴν ἐργασίαν κατὰ τὴν κήρυξιν τοῦ πολέμου. Μεταδίδει τὰς γνώσεις του ταύτας και εἰς τὰ λοιπὰ μέλη τῆς οἰκογενείας του, ὡς και εἰς τὰ πρόσωπα τοῦ κύκλου τῆς ἐργασίας του γενόμενος οὔτῳ συντελεστής τῆς δημιουργίας ἀντιαεροπορικῆς συνειδήσεως παρὰ τῷ κοινῷ. Παρακολουθεῖ τὰς ὑπὸ τῆς Ἀστυνομίας κοινοποιουμένας ἐκάστοτε σχετικὰς ὀδηγίας και ἀπευθύνεται προσωπικῶς εἰς τὴν Πυροσβεστικὴν Ὑπηρεσίαν τῆς πόλεως του διὰ τὴν λήψιν ὀδηγιῶν πρὸς πληρεστέραν ἐκτέλεσιν τῶν καθηκόντων του. Γνωρίζει λεπτομερῶς τὰ εὑπαθῆ σημεῖα τῆς ὑπὸ τὴν προστασίαν του οἰκοδομῆς και λαμβάνει τὰ ἐνδεικνυόμενα μέτρα διὰ τὴν ἀσφάλειάν των ὑπολογίζει τὸν κίνδυνον τῆς ἐκ τῆς οἰκοδομῆς του μεταδόσεως τοῦ πυρός εἰς τὰς γειτονικὰς οἰκίας και συνεννοεῖται μετὰ τῶν συναδέλφων του τῶν οἰκίων τούτων, ἢ μὴ ὑπαρχόντων τοιούτων μετὰ τῶν ἐνοίκων διὰ τὰ ληφθησόμενα μέτρα πρὸς ἀποφυγὴν ἢ μείωσιν τοῦ κινδύνου (ἐπίχρισιν τῶν θυρῶν και παραθύρων δι' ἀφλόγου οὐσίας ἢ προκάλυψιν αὐτῶν διὰ προστατευτικῶν προπετασμάτων ὡς λευκῶν λινῶν ὑφασμάτων ἢ ὑελοπινάκων μονομερῶν). Μερικῶς διὰ τὴν ἐγκατάστασιν ὑδραυλικῶν ἀγωγῶν ἐν τῇ οἰκίᾳ.

Ἐν καιρῷ πολέμου. Ἐὰν ἡ οἰκία εἶναι πολυόροφος ἀπομακρύνει ἐκ τοῦ τελευταίου ὀρόφου και τῆς παρὰ τὴν στέγην ἀποθήκης ὅλα τὰ κινητὰ εὔκαυστα ἀντικείμενα, περιορίζων αὐτὰ εἰς τὸ ἐλάχιστον διὰ τὰς στοιχειώδεις ἀνάγκας τῆς οἰκογενείας. Ἐπιστρωνύει τὴν στέγην δι' ἄμμου εἰς τὴν μεταξὺ τῶν κεράμων και τοῦ ξυλίνου μέρος τῆς στέγης ἐπιφάνειαν ἵνα τ' ἀπομένοντα ἐπὶ τῆς στέγης ἐκ τῆς ἐκκρήξεως τῆς βόμβας τεμάχια ἐμπρηστικῆς οὐσίας μὴ εὔρισκωσιν ἀμέσως εὔκαστον ὑλικόν Προμηθεύεται δαπάναις τῶν ἐνοίκων ἐλαστικούς σωλήνας διαμέτρου ἴσης πρὸς τοὺς κρουνοὺς τῆς ὑδραυλικῆς ἐγκαταστάσεως τῆς οἰκίας, τοὺς ὀποίους τοποθετεῖ ἐντὸς κιβωτίου πλησίον τοῦ κρουνοῦ τοῦ ὕδατος.

Ἐκαστος κρουνὸς δὲν πρέπει νὰ ἐξυπηρετῆ ἐπιφάνειαν ἀκτῖνος μεγαλυτέρας τῶν δέκα μέτρων ἐφ' ὅσον ἢ ἐγκατάστασις εἶναι εὔθειά, και τῶν ἐπτὰ μέτρων ἐφ' ὅσον αὐτὴ σχηματίζει τεθλασμένας ἢ καμπύλας (τοῦτο κατ' ἀρχὴν ἐξαρτᾶται ἐκ τῆς πιέ-

σεως τοῦ ὕδατος). Ἐπειδὴ δὲ ὅσον ἐγγύτερον εὐρισκόμεθα πρὸς τὴν ἐστίαν τοῦ πυρὸς τόσο πληρεστέρα εἶναι ἢ κατάσβεσις, διὰ τοῦτο τὸ μῆκος τοῦ σωλήνος δέον νὰ εἶναι ἴσον πρὸς τὸ τῆς ἀκτίνος τῆς ἐξυληρευομένης ἐπιφανείας. Ἐὰν ὑπάρχωσι ξύλινα κλίμακες πρέπει νὰ καταβάληται ἰδιαιτέρα φροντίς διὰ τὴν ἀσφάλειάν των, διότι ἐὰν καταστροφῶν αὐταὶ ὑπάρχει κίνδυνος νὰ ἀποκλεισθῶμεν εἰς τὸν τελευταῖον ὄροφον καὶ νὰ διατρέξῃ κίνδυνον ἢ ζωὴ μας. Ἐνας αὐτόματος πυροσβεστήρ παρ' αὐτὴν εἶναι ἀρκετὴ ἐγγύησις.

Λίαν εὐφλεκτοὶ οὐσίαι (πετρέλαιον, βενζίνη, οἶνον πνευμα κλπ.) οὐδὲ εἰς μικρὰν ποσότητα ἐπιτρέπεται νὰ ὑπάρχωσιν εἰς τὸν τελευταῖον ὄροφον, διότι ἡ ἀνάφλεξις τούτων ἀποτελεῖ σοβαρὸν κίνδυνον ταχείας ἐπεκτάσεως τοῦ πυρὸς, καὶ διότι ἡ κατάσβεσις των μὲ τὰ διατιθέμενα μέσα εἶναι δύσκολος.

Τοποθετεῖ δοχεῖα πλήρη ἄμμου εἰς τὰ σημεῖα τῶν διαμερισμάτων ὅπου νομίζει ὅτι ἡ χρησιμοποίησις των θὰ εἶναι εὐκολωτέρα. Ἐξασφαλίζει μεγάλην ποσότητα ἄμμου τὴν ὁποίαν ἀποθηκεύει ἐντὸς κιβωτίου τοποθετουμένου εἰς στεγασμένον χώρον τοῦ τελευταίου ὄροφου, ἵνα διατηρηθῆται διαρκῶς ξηρὰ (στεγνὴ). Ἡ ἄμμος θὰ εἶναι μόνον μέσον κατασβέσεως διὰ τὰ ἐμπρηστικὰ βλήματα. Πρέπει ἐπίσης νὰ ἐξασφαλίσῃ δοχεῖα πλήρη ὕδατος διὰ τὴν περίπτωσιν τῆς καταστροφῆς τῆς ὑδραυλικῆς ἐγκαταστάσεως ἢ ὅταν δὲν ὑπάρχει ὑδρονομικὸν δίκτυον. Τέλος δέον νὰ ἐφοδιασθῆ διὰ τῶν ἐξῆς βοηθητικῶν ἐργαλείων κατασβέσεως. 1) Ἐνὸς πτύου, 2) ἐνὸς σαρόθρου, 3) δύο δοχείων, ἐνὸς ἐκ ψευδαργύρου διὰ τὰ τεμάχια φωσφόρου καὶ ἕτερον ἐκ πηλοῦ διὰ τὰ τεμάχια θερμίτου. Ἐντὸς ἀμφοτέρων δέον νὰ ἔχη ἐκ τῶν προτέρων ῥίψει ποσότητα τινὰ ἄμμου, 4) μιᾶς σκαπάνης, 5) ἐνὸς πρίονος καὶ 6) ἐνὸς πελέκεως.

ΕΝ ΩΡΑ ΕΠΙΘΕΣΕΩΣ

Συναγερομός. Κατὰ τὸν συναγερομὸν ἐνεργεῖ κατὰ τὴν ἐξῆς σειρὰν: α) Βοηθεῖ τὸν οἰκοφύλακα, ἢ μὴ ὑπάρχοντος τοιούτου μεριμνᾷ διὰ τὴν ταχύτεραν καὶ ἄνευ συγχίσεως εἰσοδὸν τῶν λοιπῶν ἀτόμων τῆς οἰκοδομῆς καὶ τῶν παρατυχόντων εἰς τὴν καταστροφὴν τῆς οἰκίας. β) Φροντίζει διὰ τὴν διακοπὴν τοῦ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος ἐκ τοῦ κεντρικοῦ διακόπτου (ὠρολόγιον) τῆς οἰκίας ὡς καὶ τοῦ ἀεριοφωτός. γ) Κλείει τὰς

θύρας καὶ τὰ παράθυρα τῆς οἰκοδομῆς καλῶς καὶ καταβιβάζει τὰ τυχόν ὑπάρχοντα προπετάσματα. δ) Ἐνδύεται τὴν εἰδικὴν στολὴν πυρὸς ἐὰν ἔχη καὶ φέρει τὴν προσωπίδα του. ε) Ἀνέρχεται εἰς τὸν τελευταῖον ὄροφον καὶ προσαρμόζει τοὺς ἐλαστικούς σωλήνας εἰς τοὺς κρουνοὺς, ἐπιθεωρῶν συγχρόνως τὰ διάφορα ἐργαλεῖα καὶ τὰ κιβώτια τῆς ἄμμου ἐὰν εἶναι εἰς τὴν θέσιν των καὶ λειτουργοῦσι καλῶς.

Ἐὰν ἡ ἔκτασις τῆς κεραμοσκεποῦς οἰκίας εἶναι μικρὰ παραμένει εἰς τὸν τελευταῖον ὄροφον· ἐὰν ὅμως αὕτη εἶναι μεγάλη καὶ περιλαμβάνει πολλὰ διαμερίσματα, προτιμώτερον εἶναι νὰ ἀνέλθῃ ἐπὶ τῆς στέγης (ἐφ' ὅσον ὑπάρχει ἐπικοινωνία μετ' αὐτῆς), ἵνα ἀντλήφθῃ ἀκριβῶς τὸ σημεῖον τῆς πτώσεως τοῦ βλήματος.

Ἐν τῇ ἀνωτέρω καθοριζομένῃ θέσει παραμένει ἐν ἀναμονῇ τῆς ἐπεμβάσεώς του ἐὰν παραστῆ ἀνάγκη, πρὸς κατάσβεσιν βόμβας καὶ καταπολέμησιν ἐστιῶν πυρὸς.

Ἡ χρησιμοποίησις ὕδατος πρὸς κατάσβεσιν ἐμπρηστικῆς βόμβας ἀπαγορεύεται ἀπολύτως ἀφ' ἐνὸς διότι διὰ τοῦ ὕδατος ἐνδυναμοῦται ἡ πυρκαϊὰ (θερμίτης) ἢ δημιουργοῦνται περισσότεραι ἐστίαὶ διὰ τῆς διασκορπίσεως τῆς ἐμπρηστικῆς οὐσίας (φωσφόρος) ἀφ' ἑτέρου διότι δὲν σβέννυται αὕτη διὰ τοῦ ὕδατος.

Ἐκτὸς τούτου ἐκ τῆς ἐνώσεως μεθ' ὕδατος τοῦ θερμίτου σχηματίζονται ἐκρηκτικαὶ ἐνώσεις ὑδρογόνου ὀξυγόνου λίαν ἐπικίνδυνοι.

Τὰ καλυφθέντα τεμάχια βλήματος ὁ οἰκοπυροσβέστης λαμβάνει διὰ πτύου καὶ ῥίπτει ἐντὸς δοχείου κενοῦ, τὸ ὁποῖον μεταφέρει εἰς ἀσφαλὲς μέρος.

Ἐὰν σημειωθῆ πυρκαϊὰ εἰς τὴν στέγην, ὁ οἰκοπυροσβέστης ἀφοῦ ἀπομακρύνει πρῶτον τὰ ἐπὶ τοῦ πατώματος τεμάχια, ἐπιλαμβάνεται μετὰ ταῦτα τῆς κατασβέσεως αὐτῆς δι' ὕδατος. Δέον ὅπως μὴ ἐξαπατᾶται ἐκ τῆς φαινομενικῆς κατασβέσεως, διότι αἱ πυρκαϊαὶ αὐταὶ εἶναι ὑποπτοὶ καὶ εἶναι πιθανὸν νὰ ἐμφανισθῆ ἐκ νέου καὶ εἰς ἄλλο σημεῖον ἐστία πυρὸς ἐξ αἰτίας εἴτε ἀπομείναντος τεμαχίου φωσφόρου, εἴτε ἐκ διαβρώσεως ὑπὸ σπίδας ὑπάρχοντος τυχόν σεσαθρωμένου ξύλου. Διὰ τοῦτο ἐπιβάλλεται μετὰ τὴν ἐκ τῶν κάτω κατάσβεσιν ἢ ἀνάβασιν ἐπὶ τῆς στέγης, ἢ παραμέρισιν ἐκ τοῦ σημείου

τῆς πυρκαϊᾶς τῶν κεράμων, καὶ ἡ βεβαίωσις διὰ ψηλαφίσεως ὅτι ἡ πυρκαϊὰ ἐσβέσθη.

Ἡ κατάσβεσις τῶν ἐστιῶν πυρὸς δι' ὕδατος ἐπιχειρεῖται πάντοτε μετὰ τὴν ἀπομάκρυνσιν τῆς ἐμπρηστικῆς οὐσίας. Ἐὰν τὸ πῦρ ἔχει ἐπεκταθῆ εἰς πολλὰ εὐκαυστα ἀντικείμενα τοῦ δωματίου, ἡ κατάσβεσις τούτων δὲν πρέπει νὰ ἐπιχειρῆται μεμονομένως· αὕτη δέον νὰ ἐπιχειρῆται ταυτόχρονως ἐφ' ὅλων τῶν ἐστιῶν. Ὁ οἰκοπυροσβέστης δὲν πρέπει νὰ παραιτῆται τῆς κατασβέσεως παρὰ μόνον ὅταν πεισθῆ ὅτι πᾶσα προσπάθειά του εἶναι ματαία. Ἐν τῇ τελευταίᾳ ταύτῃ περιπτώσει ἀπομονώνει τὸν καιόμενον χῶρον κλείων καλῶς τὰς θύρας τὰς ἐπικοινωνούσας μετὰ τῶν λοιπῶν διαμερισμάτων, καὶ βρέχει αὐτὰς ἐξωτερικῶς ἀφοῦ εἰδοποιήσῃ συγχρόνως τὸ Τμήμα Προστασίας. Προσπαθεῖ ὅπως ὁ ἐκ τοῦ πυρὸς κίνδυνος μὴ γίνῃ ἀντιληπτός παρὰ τῶν ἐγκεκλεισμένων εἰς τὸ καταφύγιον, ἵνα μὴ δημιουργηθῆ πανικός. Μόνον ὅταν νομίσῃ ἀπαραίτητον τὴν ἐξοδὸν θὰ εἰδοποιήσῃ τὸν οἰκοφύλακα καὶ θὰ ἐπιβλέψῃ ἀπὸ κοινοῦ μετ' αὐτοῦ ἵνα ἡ ἐξοδὸς πραγματοποιηθῆ ἡσύχως. Ἡ ψυχραιμία καὶ τὸ θάρρος εἶναι τὰ ἀπαραίτητα ἐφόδια μὲ τὰ ὅποια πρέπει νὰ εἶναι ἐφοδιασμένος ὁ οἰκοπυροσβέστης, διότι καὶ ἡ ἐλαχίστη μικροθυμία τούτου κατὰ τὴν κατάσβεσιν ἢ τὴν λήψιν τῶν ἀνωτέρω μέτρων δύναται νὰ ἔχῃ ἀποτελέσματα ἀνεπανόρθωτα.

Ἐὰν κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ βομβαρδισμοῦ ὁ οἰκοπυροσβέστης ἀντιληφθῆ τὴν παρουσίαν ὑπερίτου εἰδοποιεῖ περὶ τούτου τὸν οἰκοφύλακα, ἐπιφορτισμένον μὲ τὰ περαιτέρω. Ἐὰν δὲν ὑπάρχῃ οἰκοφύλαξ ὁ ἴδιος ἀφοῦ κλείσῃ τὰς συνδεούσας τὰ δωμάτια ἐσωτερικὰς θύρας ἔρχεται καὶ παραμένει εἰς δωμάτιον κείμενον ἀντιθέτως τῆς φορᾶς τοῦ πνέοντος ἀνέμου.

Μετὰ τὴν ἐπίθεσιν. Μετὰ τὸ πέρας τοῦ βομβαρδισμοῦ ὁ οἰκοπυροσβέστης βοηθεῖ τὸν οἰκοφύλακα εἰς τὴν ἀποκατάστασιν τῆς κανονικῆς ζωῆς ἐν τῇ οἰκίᾳ καὶ τὴν ἐπανόρθωσιν τῶν τυχόν προξενηθειῶν ζημιῶν· προσέρχεται δὲ πρὸς παροχὴν βοηθείας εἰς γειτονικὰς καιόμενας οἰκίας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόλογος	Σελ. 4
Τὸ ἀεροπλᾶνον ὡς συγκοινωνιακὸν μέσον ἄριστον, ὡς πολεμικὸν ὄπλον καταστρεπτικὸν καὶ ὀλέθριον	» 6
Ἐνεργὸς καὶ Παθητικὴ Ἀεράμυνα	» 11
Περὶ ἀεροπλάνου	» 13
Διάφορα συστήματα ὀργανώσεως τῆς Ἀντιεροπορικῆς Ἀμύνης	» 16
Βόμβαι (Ἐκρηκτικαὶ—Ἐμπρηστικαὶ—Τοξικαὶ)	» 17
Ἐπιτηρησεὺς ἀέρος καὶ συναγερμού	» 20
Ἐπιτηρησαὶ Παθητικῆς Ἀεραμύνης, Ὀργάνωσις ὑπηρεσίας Ἀσφαλείας καὶ Βοηθειῶν	» 22
Τοπικὰ Συμβούλια Παθητικῆς Ἀεραμύνης	» 23
Τί θὰ παρουσιασθῆ εἰς μίαν ἀερεπίθεσιν	» 25
Εἰδικὰ καθήκοντα	» 28
Εἰδικὰ καθήκοντα Διοικητῶν ἢ Ὑποδιοικητῶν ἅμα τῷ συνθήματι ἑναερίου κινδύνου	» 31
Περὶ συναγερμού	» 34
Περὶ συσκοτίσεως	» 35
Φωτισμὸς ἐν καιρῷ πολέμου	» 36
Φωτισμὸς ἐν καιρῷ συναγερμού	» 38
Πλήρης συσκοτίσις	» 38
Περὶ τεχνητῆς ἀποκρύψεως	» 39
Τρόποι ἀποκρύψεως — παραλλαγή — ψευδεῖς στόχοι (καμουφλάζ)	» 39
Κάλυψις διὰ νεφῶν	» 40
Τεχνητὴ ὁμίχλη	» 40
Διασπορὰ καὶ ἀραίωσις τοῦ πληθυσμοῦ	» 41
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΩΝ ΠΟΛΕΜΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ	» 43

Ἴ�τομικὴ προστασία — Προσωπὶς — Ἐξέλιξις	σελ.
τῆς προσωπίδος—Κατηγορίαι—Τεχνολογία	» 43
Κυρίως προσωπὶς—Διηθητικὸν κυτίον εἰσπνευστικὸς σωλὴν	» 47
Ἀπομονωτικαὶ προσωπίδες	» 49
Εἰδικὰ ἐνδύματα προστασίας	» 50
Ἐκπαιδεύσεις εἰς τὴν χρῆσιν τῶν ἀτομικῶν μέσων προστασίας	» 53
Συντήρησις τῆς προσωπίδος	» 54
ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΦΥΓΙΩΝ	» 55
Πρόχειρον καταφύγιον οἰκογενείας	» 57
Πῶς πρέπει νὰ ἐτοιμασθῇ τὸ καταφύγιον	» 60
Χρησιμοποίησις τοῦ καταφυγίου	» 62
Ἐν περιπτώσει ἐλλείψεως καταφυγίου	» 63
Γενικὰ περὶ καταφυγίων	» 64
Ἡ Παθητικὴ Ἀεράμυνα εἰς τὰ Σχολεῖα	» 66
Ἡ Παθητικὴ Ἀεράμυνα εἰς τὴν Ε.Ο.Ν. καὶ τὰ Τάγματα Ἐργασίας	» 67
Ἡ συμβολὴ τῆς γυναικὸς εἰς τὴν Παθητικὴν Ἀεράμυναν	» 69
Προσωπικὸν οἰκιακῆς αὐτοπροστασίας	» 69
Περὶ οἰκοφυλάκων (καθήκοντα ἐν λεπτομερείᾳ)	» 70
ΠΡΩΤΑΙ ΒΟΗΘΕΙΑΙ	» 75
Πρῶται βοήθειαι εἰς αἰφνηδίως ἀσθενούντας	» 78
» » » ἀεριοπλήκτους	» 80
Περὶ οἰκονοσοκόμων (καθήκοντα ἐν λεπτομερείᾳ)	» 81
ΠΕΡΙ ΠΥΡΚΑΪΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΒΕΣΕΩΣ ΤΟΥΤΩΝ	» 85
Προληπτικὰ μέτρα κατὰ τῶν πυρκαϊῶν	» 85
Κατάσβεσις πυρκαϊῶν	» 87
Γενικαὶ ὁδηγίαι	» 88
Περὶ οἰκοπυροσβεστών (καθήκοντα ἐν λεπτομερείᾳ)	» 90

