



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
ΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ 1963

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
65

Β. ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 277

Περί ατμολεβήτων, έγκαταστάσεως και λειτουργίας αυτών.

ΠΑΥΛΟΣ
ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

Έχοντες υπ' όψιν τας διατάξεις του νόμου 3214(1955 «περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του νόμου ΔΚΣΤ' του έτους 1912 «περί των έρων ιδρύσεως βιομηχανικών εργοστασίων κλπ.» και ιδίως τὰ άρθρα 3 και 9 τούτου, την υπ' αριθ. 368)5.12.62 γνωμοδότησιν του παρὰ τῷ Υπουργείῳ Βιομηχανίας Τεχνικοῦ Συμβουλίου, ὡς και την υπ' αριθ. 48)30.1.63 γνωμοδότησιν του Συμβουλίου Ἐπικρατείας, προτάσει του Ἡμετέρου ἐπὶ τῆς Βιομηχανίας Υπουργοῦ, ἀπεφασίσαμεν και διατάσσομεν:

Ἄρθρον 1.

1. Εἰς τὰς διατάξεις του παρόντος Β. Διατάγματος ὑπάρχονται:

Ἀπαντες οἱ ατμολέβητες εἰς τοὺς ὁποίους παράγονται ὑδρατμοὶ ὑπὸ πίεσιν, ὡς και τὰ ατμοδοχεῖα, ἅτινα δέχονται ατμὸν ὑπὸ πίεσιν.

2. Δὲν ὑπάγονται εἰς τὰς διατάξεις του παρόντος Β.Δ.:

α) Οἱ ατμολέβητες τῶν πλοίων. Δὲν θεωροῦνται ὡς πλοῖα ἐν τῇ ἐννοίᾳ τῆς παρούσης διατάξεως, τὰ πλωτὰ μηχανικά μέσα τὰ μὴ ὑπαγόμενα εἰς τὴν ἀρμοδιότητα του Υπουργείου Ἐμπορικῆς Ναυτιλίας.

β) Οἱ ατμολέβητες τῶν ἀτμαμαξῶν.

γ) Οἱ ατμολέβητες μανομετρικῆς πίεσεως μὴ ὑπερβαίνουσας τὴν ἡμισίαν (0,5) ἀτμόσφαιραν, ἐφ' ὅσον ἡ ἀνωτάτη αὕτη πίεσις ἐξασφαλίζεται διὰ στήλης ὕδατος, μέσω σωλήνος ἐπικοινωνοῦντος δι' ἱκανῆς ἐλευθέρως διατομῆς μετὰ τὴν ἀτμόσφαιραν.

Ἰκανὴ θεωρεῖται ἡ διατομή, ἐφ' ὅσον δι' αὐτῆς εἶναι δυνατὸν νὰ διέλθῃ τὸ σύνολον του παραγομένου ατμοῦ καθ' ἀπάσας τὰς περιπτώσεις τῆς λειτουργίας, χωρὶς πρὸς τοῦτο νὰ δημιουργηθῇ αὐξήσις τῆς πίεσεως ἐν τῷ ατμολέβητι.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α'.

Μέτρα ἀσφαλείας διὰ τοὺς μονίμους ατμολέβητας — Τρόπος κατασκευῆς και ἐπισκευῆς — Ὑλικά.

Ἄρθρον 2.

1. Οἱ ατμολέβητες δέον ὅπως κατασκευάζονται και ἐπισκευάζονται ὑπὸ κατασκευαστικῶν οἰκῶν ἢ εργοστασίων, διὰ ὑλικῶν συμφώνων πρὸς τοὺς κανονισμοὺς ὑπὸ τὴν ἐπίβλεψιν διπλωματούχου Μηχανολόγου Μηχανικοῦ, κατὰ τὰς διατά-

ξεις του παρόντος και ἐπιπροσθέτως κατὰ τοὺς ἀνεγνωρισμένους κανόνας τῆς τέχνης και τῆς ἐπιστήμης.

2. Τὰ χρησιμοποιούμενα διὰ τὴν κατασκευὴν και ἐπισκευὴν τῶν ατμολεβήτων ἐλάσματα ἔσονται καινούργια και σύμφωνα πρὸς τοὺς κανονισμοὺς ποιότητος τῶν διὰ τὴν λεβητοποιίαν προοριζομένων ὑλικῶν.

Δὲν ἐπιτρέπεται ἡ χρησιμοποίησις ἐλασμάτων πάχους μικροτέρου τῶν ἐπτὰ (7) χιλιοστομέτρων, πλην τῆς περιπτώσεως μικρῶν ατμολεβήτων, ἤτοι τοιούτων εἰς τοὺς ὁποίους τὸ γινόμενον τῆς θερμαινόμενης ἐπιφανείας εἰς τετραγωνικά μέτρα ἐπὶ τὴν πίεσιν λειτουργίας εἰς ἀτμοσφαῖρας δὲν ὑπερβαίνει τὸν ἀριθμὸν 2 ἢ τῆς περιπτώσεως εἰδικῶν ατμολεβήτων ἐξ εἰδικῶν χαλύβων.

3. Τὰ ἐν Ἑλλάδι ἐργοστάσια κατασκευῆς και ἐπισκευῆς ατμολεβήτων δέον νὰ εἶναι ἐφωδιασμένα διὰ του καταλλήλου μηχανικοῦ ἐξοπλισμοῦ, δι' ἐπιστημονικοῦ τεχνικοῦ προσωπικοῦ και δι' εἰδικῆς ἀδείας ἀναφερούσης τὸ μέγεθος, τὸ εἶδος και τὴν πίεσιν τῶν ατμολεβήτων τοὺς ὁποίους ἐπιτρέπεται νὰ κατασκευάζουν και ἐπισκευάζουν, ὡς και τὸ εἶδος τῆς συνδέσεως τῶν ἐλασμάτων τὸ ὁποῖον ἐπιτρέπεται νὰ χρησιμοποιοῦν (ἠλώσεις ἢ συγκαλλήσεις) και τὸν κατὰ περίπτωσιν συνδέσεως ἐπιτρεπόμενον συντελεστὴν ἀντοχῆς αὐτῆς.

Ἡ ἀδεία αὕτη χορηγεῖται ὑπὸ τῆς ἀρμοδίας Ὑπηρεσίας του Υπουργείου Βιομηχανίας κατόπιν γνώμης του παρ' αὐτῷ Τεχνικοῦ Συμβουλίου.

4. Τὰ ἐν τῇ παραγρ. 3 του παρόντος ἀρθροῦ ἀναφερόμενα ἐργοστάσια δέον νὰ τηρῶσι πλήρως ἀρχεῖον κατασκευῶν, ἐν τῷ ὁποίῳ δι' ἐκάστην κατασκευὴν θὰ περιλαμβάνονται: α) Θεωρικὴ μελέτη, β) μελέτη ἀντοχῆς, γ) τὰ στοιχεῖα τῶν χρησιμοποιηθέντων ὑλικῶν, δ) τεχνικὴ ἐκθεσις διὰ τὸν τρόπον κατασκευῆς και τὰς γενομένας καταργασίας, ε) γενικά και λεπτομερειακά σχέδια, στ) αἱ χρονολογίαι ἐνάρξεως και περατώσεως τῆς κατασκευῆς, ζ) τὰ ἀποτελέσματα ἐλέγχου και η) τὰ στοιχεῖα του ἀγοραστοῦ.

5. Τὰ ἐν τῇ ὡς ἄνω παραγράφῳ 3 ἐργοστάσια κατασκευῆς και ἐπισκευῆς ατμολεβήτων ἐν Ἑλλάδι δέον ἐντὸς του μηνὸς Ἰανουαρίου ἐκάστου έτους ὅπως ὑποβάλλωσιν εἰς τὴν ὡς ἄνω Ὑπηρεσίαν κατὰστασιν τῶν ὑπ' αὐτῶν κατασκευασθέντων και ἐπισκευασθέντων ατμολεβήτων του προηγούμενου έτους.

6. Ἡ μὴ τήρησις ὑπὸ τῶν ἐργοστασίων τῶν ἀνωτέρω ὑποχρῶσεων δύναται νὰ ἐπιφέρῃ τὴν ἀνάκλησιν τῆς χορηγηθείσης εἰδικῆς ἀδείας τούτων.

Ἐλεγχος και δοκιμασία ατμολεβήτων.

Ἄρθρον 3.

1. Πᾶς καινούργιος ατμολέβης θεωρεῖται ἐπαρκoὺς ἀντοχῆς, ἀφοῦ προηγουμένως ὑποστῇ τὸν κανονισμένον ἐλεγ-

χον και δοκιμασίαν και εφοδιασθή διὰ σχετικού πιστοποιητικού.

2. Ο έλεγχος και ή δοκιμασία ενεργούνται εις τόν τόπον της μονίμου λειτουργίας του, επί τη αίτησει του ενδιαφερομένου δι' αυτήν, πρό της έντοιχίσεως ή επικαλύψεως τούτου, ώστε να είναι δυνατή ή λεπτομερής πάντων τών στοιχείων τούτου επιθεώρησις.

3. Η αίτησις προς έλεγchon και δοκιμασίαν καινούργιους ή υποστάντος αξίαν λόγου έπισκευήν άτμολέβητος, δέον να συνοδεύεται υπό τών κάτωθι δικαιολογητικών, ήτοι:

α) Θεωρητικής μελέτης, μελέτης άντοχής, στοιχείων τών χρησιμοποιουμένων υλικών, γενικών και λεπτομερειστικών σχεδίων κατασκευής και συνοπτικής τεχνικής έκθέσεως επί της κατασκευής, άπάντων υπογεγραμμένων υπό διπλωματούχου Μηχανολόγου Μηχανικού.

β) Υπό βεβαιώσεως του κατασκευαστικού οίκου ή εργοστασίου, εμφανούσης ότι τα χρησιμοποιουμένα υλικά είναι κατάλληλα, ή δε κατασκευή ή έπισκευή έγινεντο συμφώνως προς τους κανόνες της τέχνης και της έπιστήμης.

γ) Υπό του σχετικού παραδόλου του προέλεγομένου υπό του άρθρου 9 του νόμου 3214) 55.

δ) Προκειμένου περί άτμολέβητων εισαγόμενων εκ του έξωτερικού αντί των ως άνω υπό στοιχεία α' και β' δικαιολογητικών, γίνονται δεκτά τα συνοδεύοντα τόν άτμολέβητα κατασκευαστικά σχέδια και υπολογισμοί τών στοιχείων τούτου τα εκδιδόμενα υπό του εργοστασίου κατασκευής.

4. Έν πάση περιπτώσει, ή άρμοδία Ύπηρεσία του Ύπουργείου Βιομηχανίας δικαιούται έφ' όσον κρίνει τούτο αναγκάσιον, να ζητήσει την προσκόμισιν εκ μέρους του ενδιαφερομένου και παντός έτέρου σχετικού στοιχείου, ως και πιστοποιητικού έλέγχου του άτμολέβητος εκδιδόμενου υπό άνεγνωρισμένου Γραφείου Έλέγχου (Λούδ, Βέριτας κ.τ.τ.).

5. Ο έλεγχος του άτμολέβητος συνίσταται εις την εξέτασιν τών υπολογισμών και επιθεώρησιν του άτμολέβητος, ή δε δοκιμασία τούτου εις την διαπίστωσιν της άντοχής και στεγανότητος αυτού υποθαλλομένου εις υδραυλικήν πίεσιν μείζονα της πίεσεως λειτουργίας, ως ακολούθως:

α) Κατά 30 ο)ο μεγαλύτεραν της πίεσεως λειτουργίας του άτμολέβητος, πλην τών κατωτέρω περιπτώσεων β' και γ' και έν πάσει περιπτώσει μεγαλύτεραν ταύτης κατά 1 άτμόσφαιραν.

β) Διὰ άτμολέβητας τών οποίων τó έσωτερικόν μέρος δέν είναι έπαρκώς επιθεωρήσιμον, κατά 30—50 ο)ο μεγαλύτεραν της πίεσεως λειτουργίας, κατά την κρίσιν του ενεργούντος την δοκιμασίαν, υπό τόν περιορισμόν ότι αυτή δέν θά είναι άνωτέρα της πρώτης πίεσεως δοκιμής ως καινούργιους.

γ) Διὰ άτμολέβητας αποτελουμένους εκ τυμπάνων και συλλεκτών άνευ ραφής ή συγκολλητών εις τους οποίους συνδέονται κατ' ευθείαν αύλοί, κατά 20 ο)ο μεγαλύτεραν της πίεσεως λειτουργίας και άν ακόμη τó έσωτερικόν τών άτμολέβητων τούτων δέν είναι έπαρκώς επισκέψιμον.

Τα άνωτέρω ισχύουν και διὰ την περίπτωσιν καθ' ήν οι καθ' έκαστα πυθμένες συνδέονται προς τα κυλινδρικά σώματα δι' ήλώσεως.

6. Τα τοιχώματα του άτμολέβητος δέον να άντέχωσιν εις την πίεσιν της δοκιμής χωρίς να παρουσιάζωνται μόνιμοι παραμορφώσεις ή διαρροαί.

Δέν θεωρείται διαρροή ή εμφάνισις έλαφρών επιδρώσεως εις τους άρμούς (ραφάς).

7. Η πίεσις υδραυλικής δοκιμασίας δέον να διατηρήται σταθερά κατά τó προς εξέτασιν της στεγανότητος του άτμολέβητος απαιτούμενον χρονικόν διάστημα.

8. Άπαντα τα μέρη του άτμολέβητος δέον να είναι προσεγγιστικά προς επιθεώρησιν κατά τόν έλεγchon και την δοκιμασίαν.

9. Ο αίτούμενος την δοκιμασίαν άτμολέβητος παρέχει εις τόν ενεργούντα αυτήν υπάλληλον τα απαιτούμενα μέσα, τó κατάλληλον προσωπικόν και βεβαιείται με τας δαπάνας και τας συνεπείας.

10. Πρό της υδραυλικής δοκιμασίας άτμολέβητος δέον να γίνη έλεγχος τών υπολογισμών άντοχής αυτού, ως και εξέτασις από άπόψεως φθορών και βλαβών.

Άρθρον 4.

1. Έπανάληψις της δοκιμασίας άτμολέβητος απαιτείται:

α) Όταν μεταχειρισμένος άτμολέβης πρόκειται να χρησιμοποιηθή εκ νέου, έγκυδοιστάμενος εις άλλην θέσιν.

β) Όταν ύπέστη αξίαν λόγου έπισκευήν.

γ) Όταν πρόκειται να τεθή εκ νέου εις λειτουργίαν μετά παρατεταμένην άργίαν πλέον του έτους.

2. Εις έκαστην τών περιπτώσεων τούτων, ό ενδιαφερόμενος όφείλει να υποβάλλη εις την άρμοδίαν Ύπηρεσίαν του Ύπουργείου Βιομηχανίας:

α) Αίτησιν μετά του σχετικού παραδόλου και ν' αναφέρει τους λόγους, δι' ους αίτείται την επανάληψιν της δοκιμασίας.

β) Τα έν άρθρo 3 του παρόντος υπό στοιχεία α και β δικαιολογητικά, έφ' όσον δέν έχουσιν υποβληθή τιαυτα προηγουμένως, ή έφ' όσον ό άτμολέβης ύπέστη έν τώ μεταξύ σοβαράν ή αξίαν λόγου έπισκευήν ή μετασκευήν.

γ) Έκθεσιν επί της καταστάσεως του άτμολέβητος από άπόψεως φθορών, υπογεγραμμένην υπό διπλωματούχου Μηχανολόγου Μηχανικού.

3. Έάν διὰ την δοκιμασίαν του άτμολέβητος ήθελε κριθή αναγκάσιον ν' αποσυντεθή ή τοιχοποιία ή περιβάλλουσα αυτόν ή ν' αφαιρεθή τó περίβλημα τούτου, αί εργασίαι αύται δέον να εκτελεσθώσιν άνευ αντίρρήσεως υπό του ποιούντος χρήσιν τούτου και δαπάναις αυτού.

4. Έν ουδεμιᾳ περιπτώσει τó διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών δοκιμασιών παντός άτμολέβητος δύναται να υπερβαίνη τα όκτώ (8) έτη.

5. Ένα μήνα τουλάχιστον πρό της έκπνοής της όκταετίας ταύτης, ό ποιούμενος χρήσιν του άτμολέβητος, δέον να αίτηση έγγραφως παρά της άρμοδίας Ύπηρεσίας Έλέγχου την επανάληψιν της δοκιμασίας.

6. Έπανάληψις της δοκιμασίας απαιτείται ώσαύτως όσάκις ένεκα διαφόρων λόγων, ή άρμοδία Ύπηρεσία Έλέγχου άμφιβάλλει διὰ την άντοχήν του άτμολέβητος.

Πλάξ ταυτότητος και πιστοποιητικά υδραυλικής δοκιμασίας και παραλαβής.

Άρθρον 5.

1. Μετά την επιτυχή δοκιμασίαν καινούργιους άτμολέβητος σφραγίζονται υπό της Ύπηρεσίας Έλέγχου οι ήλοι στερεώσεως της πλακός ταυτότητος αυτού και χορηγείται εις τόν αίτούντα τó σχετικόν πιστοποιητικόν.

2. Η έν λόγω πλάξ ταυτότητος δέον να τοποθετηται εις έμφανές σημείον επί του άτμολέβητος και ν' αναγράφη:

α) Τό όνομα του κατασκευαστού.

β) Τόν τόπον, τó έτος και τόν αύξοντα αριθμόν κατασκευής, έγκαταστάσεως ή επανεγκαταστάσεώς του.

γ) Τήν μεγίστην έπιτρεπομένην πίεσιν λειτουργίας.

δ) Τήν πίεσιν υδραυλικής δοκιμασίας.

ε) Τήν ήμερομηνίαν της υδραυλικής δοκιμασίας, και

στ) Τόν αριθμόν του σχετικού πιστοποιητικού.

3. Πρό της έναρξεως της κανονικής λειτουργίας του άτμολέβητος δέον ούτος να εφοδιαζήται διὰ πιστοποιητικού παραλαβής εκδιδόμενου υπό της άρμοδίας Ύπηρεσίας του Ύπουργείου Βιομηχανίας, κατόπιν έλέγχου τών στοιχείων του άτμολέβητος και δι' τών όργάνων ασφαλείας τούτου και της κανονικής ρυθμίσεως αυτού, έν δοκιμαστική λειτουργία.

4. Κατ' αποφάσεως της άρμοδίας Ύπηρεσίας του Ύπουργείου Βιομηχανίας διὰ την χορήγησιν τών πιστοποιητικών υδραυλικής δοκιμασίας και παραλαβής άτμολέβητος, δύναται έντός θμήνου προθεσμίας από της εκδόσεως ταύτης, να άσκηθή ένστασις υπό παντός έχοντος έννομον συμφέρον, ένώπιον του Ύπουργού Βιομηχανίας, άποφαινομένου κατόπιν γνώμης του παρ' αυτό Τεχνικού Συμβουλίου.

5. Ο τύπος των πιστοποιητικών υδραυλικής δοκιμασίας και παραλαβής ατμολέητων και ατμοδωχείων, έγκρίνεται δι' απόφασης του Υπουργού Βιομηχανίας, κατόπιν γνώμης του Τεχνικού Συμβουλίου.

Προθερμαντήρες και Υπερθερμαντήρες.

"Αρθρον 6.

Οι προθερμαντήρες υδατος υπό πίεσιν και οι υπερθερμαντήρες ατμού, θεωρούνται ως ατμολέητες ή μέρη ατμολέητων και υπόκεινται εις τας διατάξεις του παρόντος Β. Διατάγματος.

Ασφαλιστικά δικλείδες.

"Αρθρον 7.

1. Έκαστος ατμολέης δέον να είναι έφωδιασμένος με μίαν τουλάχιστον ασφαλούς λειτουργίας ασφαλιστικήν δικλείδα.

Οι κινητοί ατμολέητες, δέον να είναι έφωδιασμένοι με δύο τουλάχιστον τοιαύτας.

Αι ασφαλιστικά δικλείδες, δέον να είναι εύκολως επιθεωρήσιμοι και κατά τοιοῦτον τρόπον διατεταγμένοι, ώστε να επιτρέπουν τὸν εύχερη έξαερισμὸν τοῦ ατμολέητος. Ἀπὸ ἀπόψεως κατασκευῆς, δέον να εἶναι τοιοῦτοτρόπως διαμορφωμένοι, ὥστε να εἶναι δυνατὴ ἡ περιστροφή τούτων ἐπὶ τῆς ἑξέως των. Δικλείδες με ἀντίπαρον δύνανται να κατασκευάζονται μέχρι τοιοῦτου μεγέθους, ὥστε ἡ ἐπ' αὐτῶν ἀσκουμένη ὑπὸ τοῦ ατμοῦ δύναμις να μὴ υπερβαίνει τὰ 600 χιλ.)μ.α. Τὸ ἀντίπαρον δέον να ἀποτελεῖται ἐξ ἑνὸς μόνον τεμαχίου και να ἀσφαλίζεται ἐπὶ τοῦ μοχλοῦ, ὥστε να μὴ εἶναι δυνατὴ ἡ μετακίνησίς του. Εἰς τὰς ασφαλιστικὰς δικλείδας δι' ἐλατηρίων, δέον ὅπως ἡ ἀσκουμένη διὰ τῶν ἐλατηρίων δύναμις ἐξασφαλίζεται διὰ προσθέτου διατάξεως μὴ ἐπιτρεπούσης τὴν αὐξομείωσιν αὐτῆς.

2. Αἱ ασφαλιστικά δικλείδες κατασκευάζονται εἰς μέγεθος ἐπιτρέπον ὑπὸ τὴν πίεσιν λειτουργίας τοῦ ατμολέητος τὴν έξοδον τῆς συνολικῆς δυναμένης να παραχθῇ καθ' ἀπᾶσας τὰς περιπτώσεις τῆς λειτουργίας ποσότητος ατμοῦ, χωρὶς ἡ ἀναπτυχθισμένη ὑπερπίεσις να υπερβῇ τὴν πίεσιν λειτουργίας κατὰ πλεόν τοῦ ἐνὸς δεκάτου αὐτῆς.

Ἐφ' ὅσον δὲν ἐπαρκεῖ πρὸς τοῦτο μία ασφαλιστικὴ δικλείς, δέον να προβλέπωνται περισσότεραι. Ἐὰν ἡ φόρτισις γίνεται δι' ἐλατηρίου, τότε δέον να ὑπάρχῃ διάταξις ἐπιτρέπουσα εύχερῶς τὴν διαπίστωσιν τῆς ἀκωλύτου λειτουργίας αὐτῶν ὑπὸ πίεσιν και ἄνευ πίεσεως.

3. Δέον να ληφθῶσι τὰ ἀνάγκαια μέτρα ὅπως ἐκ τῆς ἐκροῆς τοῦ ατμοῦ ἡ τοῦ θερμοῦ υδατος, μὴ δύναται να ἐπέλθῃ δυστύχημα.

4. Ὅταν οἱ ατμολέητες διαφόρου πίεσεως λειτουργίας ἐπικοινωνοῦν δι' ἀτμαγωγῶ, τότε οὗτος, δέον να φέρῃ μίαν ἢ περισσότερας ασφαλιστικὰς δικλείδας ἱκανὰς ὅπως ἐμποδίζουν τὴν αὐξήσιν τῆς πίεσεως ἐν τῷ ατμολέητι τῷ ἔχοντι τὴν μικροτέραν πίεσιν λειτουργίας πλεόν τοῦ ἐνὸς δεκάτου αὐτῆς.

"Αρθρον 8.

1. Ὅταν οἱ προθερμαντήρες υδατος τροφοδοτήσεως εἶναι έφωδιασμένοι δι' ὀργάνων κρατήσεως παρακωλύόντων τὴν συγκοινωνίαν αὐτῶν μετὰ τοῦ ατμολέητος, δέον οὗτοι να φέρωσιν ασφαλιστικὴν δικλείδα κειανονισμένην συμφώνως πρὸς τὴν πίεσιν λειτουργίας αὐτῶν και ἐπαρκῇ ὅπως καθ' ἀπᾶσας τὰς περιπτώσεις περιορίζεται αὐτομάτως ἡ αὐξήσις τῆς ἐν αὐτοῖς πίεσεως κατὰ τὰ ἐν τῷ προηγούμενῳ ἀρθρῷ καθοριζόμενα.

2. Τὰ αὐτὰ ισχύουσι και διὰ τοῦς υπερθερμαντήρες ατμοῦ, ἐφ' ὅσον οὗτοι εἶναι διατεταγμένοι εἰς τρόπον ὥστε να μὴ ἀποκλείηται ἡ αὐξήσις τῆς ἐν αὐτοῖς πίεσεως ὑπὲρ τὴν κανονικὴν τοιαύτην.

Μανόμετρον.

"Αρθρον 9.

1. Έκαστος ατμολέης δέον να φέρῃ μανόμετρον ἐν καλῇ καταστάσει και ἀσφαλούς λειτουργίας συγκοινωνοῦν μέτῳ δια-

κίπτου διὰ βραχέος καταλλήλου σωλήνος μετὰ τοῦ ατμοδωλίου. τοποθετούμενου δὲ εἰς θέσιν ὥστε να εἶναι εύκόλως ὁρατὸν ὑπὸ τοῦ θερμαστοῦ και βαθμολογημένον οὕτως ὥστε να δεικνύῃ εἰς ἀτμοσφαιρας (χιλιόγραμμα ἀνὰ τετραγωνικὸν ἑκατοστόμετρον) τὴν πραγματικὴν πίεσιν τοῦ ατμοῦ ἐν τῷ ατμολέητι.

2. Τὸ μανόμετρον τοῦτο δέον να ἔχῃ ἐπαρκῇ βαθμολογίαν διὰ τὴν ἐνδείξιν τῆς κατὰ τὴν δοκιμασίαν ἀσκουμένης πίεσεως, ἥτις δέον να συμφωνῇ μετὰ τῆς ἐνδείξεως τοῦ μανομέτρου ἐλέγχου και να φέρῃ διάταξιν ἐπιτρέπουσαν τὴν ἐξυδάτωσιν τούτου.

3. Ἐπὶ τῆς κλίμακος τοῦ μανομέτρου ἐνδεικνύεται δι' ἐρυθρὰς καταφανούς γραμμῆς τὸ ὅριον ὑπὲρ ἡ πραγματικὴ πίεσις δὲν πρέπει να υπερβαίνει.

4. Ὁ ατμολέης φέρει σωλήνα ἀπολήγοντα εἰς κυκλικὸν ἐνωτικὸν πλάσιμα διαμέτρου ἐξωτερικῶς 4 ἑκατοστῶν τοῦ μέτρου και πάχους 5 χιλιοστῶν. διατεταγμένον διὰ τὴν προσαρμογὴν τοῦ ἐπιστήμου μανομέτρου ἐλέγχου.

Βαλβίς συγκρατήσεως.

"Αρθρον 10.

1. Έκαστος ατμολέης δέον να εἶναι έφωδιασμένος διὰ βαλβίδος συγκρατήσεως, λειτουργούσης αὐτομάτως, εἰς τὸ σημεῖον προσαρμογῆς τοῦ σχετικῶς σωλήνος τροφοδοτήσεως. Μεταξὺ τῆς βαλβίδος ταύτης και τοῦ ατμολέητος δέον να ὑπάρχῃ ἀποφρακτικὴ δικλείς.

2. Ὁ σωλήν τροφοδοτήσεως δέον να τοποθετῆται κατὰ τρόπον ὥστε να μὴ εἶναι δυνατὴ ἡ δι' αὐτοῦ ἐκκένωσις τοῦ ατμολέητος και ἂν ἀκόμη δὲν εἶναι στεγανὴ ἡ βαλβίς συγκρατήσεως.

Τροφοδοτήσις ατμολεήτων δι' υδατος.

"Αρθρον 11.

1. Έκαστον λεητοστάσιον δέον να εἶναι έφωδιασμένον τουλάχιστον διὰ δύο (2) συσκευῶν τροφοδοτήσεως τῶν ατμολεήτων.

2. Ἐφ' ὅσον προβλέπονται δύο (2) μόνον συσκευαὶ τροφοδοτήσεως δι' ἐγκαταστάσεις συνολικῆς ἀτμοπαραγωγῆς οὐχὶ μεγαλύτερας τῶν 30 τόννων ὥριαίως, δέον ὅπως ἐκάστη ἐξ αὐτῶν ἔχει παροχὴν 60 ο)ο μεγαλύτεραν τῆς ἀτμοπαραγωγῆς τῆς ἀντιστοιχούσης εἰς τὴν μεγίστην συνεχῇ ἀτμοπαραγωγὴν ὅλων τῶν ατμολεήτων.

Εἰς τὴν περίπτωσιν αὐτομάτου τροφοδοτήσεως ἐπαρκεῖ παροχὴ 25 ο)ο μόνον μεγαλύτερα τῆς συνολικῆς ἀτμοπαραγωγῆς τῶν ατμολεήτων.

Εἰς τοὺς συντελεστὰς αὐτοὺς συνυπολογίζεται ἐξαγωγή υδατος ἐκ τοῦ βορβοροσυλλέκτου μέχρι 5 ο)ο. Εἰς περίπτωσιν μεγαλύτερας ἐξαγωγῆς, δέον ὅπως ἀναλόγως αὐξάνωνται ἀντιστοίχως αἱ παροχαὶ τῶν συσκευῶν τροφοδοτήσεως.

3. Εἰς περίπτωσιν χρησιμοποίησεως περισσότερων συσκευῶν τροφοδοτήσεως, δέον ὅπως, εἰς τὴν περίπτωσιν θέσεως ἐκτὸς λειτουργίας τῆς μεγαλύτερας ἐξ αὐτῶν, δύνανται αἱ ὑπόλοιποι να καλύψωσι συνολικῶς παροχὴν 60 ο)ο ἢ ἀντιστοίχως 25 ο)ο ὡς ἀνωτέρω μεγαλύτεραν τῆς ἀτμοπαραγωγῆς τῆς ἀντιστοιχούσης εἰς τὴν μεγίστην συνεχῇ ἀτμοπαραγωγὴν.

4. Ἡ ὡς ἄνω παροχὴ τῶν συσκευῶν τροφοδοτήσεως μετράται ὑπὸ πίεσιν 10 ο)ο μεγαλύτεραν τῆς μεγίστης ἐπιτρεπομένης πίεσεως τοῦ ατμολέητος εἰς τὴν ὁποίαν κατὰ περίπτωσιν προστίθενται και αἱ ἀντιστάσεις, αἵτινες δέον να ὑπερνικηθῶσι μετὰξὺ τροφοδοτικῆς ἀντλίας και ατμολέητος.

5. Ἐκάστη ἀντλία δέον να εἶναι διαμορφωμένη κατὰ τρόπον μὴ ἐπιτρέποντα τὴν ἐπιστροφήν τοῦ υδατος ἐν περιπτώσει αἰφνιδίας ἀκινήσεως τῆς.

6. Ἡ κίνησις τῶν συσκευῶν τροφοδοτήσεως δέον να γίνεται διὰ δύο (2) διαφόρων πηγῶν ἐνεργείας. αἵτινες δὲν εὐρίσκονται ἐν ἀλληλοεξαρτήσεϊ. Κατ' ἐξαιρέσιν, προκαμένου περὶ ἀτμοκινήτων συσκευῶν τροφοδοτήσεως, ἡ παροχὴ τοῦ ατμοῦ δύναται να γίνεται ἐκ τοῦ αὐτοῦ δικτύου.

Εἰς περίπτωσιν πάυσεως τῆς τροφοδοτήσεως τῶν ἀντλιῶν ἐκ τῆς μιᾶς πηγῆς ἐνεργείας, δέον ὅπως αἱ διὰ τῆς ἄλλης

πηγής ενεργείας τροφοδοτούμεναι συσκευαί τροφοδοτήσεως παρέχουν 60 ο)ο ή 25 ο)ο περισσότερο ύδωρ της μεγίστης ατμοπαγωγής, κατά την έννοιαν των παραγράφων 2 και 3 του παρόντος άρθρου. Επιτρέπεται κινήσεις τροφοδοτικής αντλίας και εκ δύο (2) πηγών ενεργείας.

Γενικός ατμοφράκτης.

Άρθρον 12.

Έκαστος ατμολέβης δέον να φέρη κατάλληλον ατμοφράκην τοποθετημένην εις την αρχήν του ατμαγωγού και επί του σώματος του ατμολέβητος, δια του οποίου να δύναται να απομονοῦται από τὸ δίκτυον ατμοῦ.

Εἰς περίπτωσιν συνδέσεως εἰς τὸ αὐτὸ δίκτυον ατμοῦ περισσοτέρων ατμολέβητων, διὰ τοὺς ὁποίους ἡ ἐγκυκλιμένη πίεσις λειτουργίας δὲν εἶναι ἡ αὐτή, δέον ὅπως πρὸ τῆς συνδέσεως τῶν ατμολέβητων μικροτέρας πίεσεως πρὸς τὸ κοινὸν δίκτυον παρεμβάλλεται βαλβὶς ἀντεπιστροφῆς.

Κρουνοὶ ἐκκενώσεως.

Άρθρον 13.

1. Έκαστος ατμολέβης δέον να εἶναι ἐφωδιασμένος δι' ἐνὸς κρουνοῦ ἐκκενώσεως συνδεομένου διὰ βραχέος σωλήνος μετὰ τοῦ ατμολέβητος.

2. Ἀπαντὰ τὰ ὄργανα τῶν ἄρθρων 9, 10, 11, 12, 15 τοῦ παρόντος, δέον ὅπως εἶναι προφυλαγμένα ἀπὸ τὴν ἐπίδρασιν τῶν καπναερίων, ὡς καὶ πᾶν ἕτερον ὄργανον συνδεόμενον πρὸς τὸν ατμολέβητα, πρὸς δὲ να εἶναι τοποθετημένα κατὰ τρόπον ἐπιτρέποντα τὴν εὐχερῇ χρησιμοποίησιν των, ἀπὸ τὸν θερμοαστὴν.

Στάθμη ὕδατος.

Άρθρον 14.

1. Τὰ ἐν ἐπαφῇ μετὰ τῶν καυσαερίων τοιχώματα τοῦ ατμολέβητος, δέον ἀπὸ τῆς ἐτέρας πλευρᾶς να εὐρίσκωνται ἐν ἐπαφῇ μετὰ ὕδατος.

2. Ἡ κατωτάτη στάθμη τοῦ ὕδατος εἰς ἕκαστον ατμολέβητα να τηρῆται τοὐλάχιστον 10 ἑκατοστόμετρα ἄνωθεν τοῦ ἐπιπέδου διὰ τὸ ὁποῖον ἡ τοῦ προηγούμενου ἑδαφίου συνθήκη θὰ ἔπαυε να ἐκπληροῦται. Τὸ ὅριον τοῦτο θὰ ἐνδείκνυται καταφανῶς παρὰ τὸν ὑδροδείκτην, περὶ οὗ τὸ ἐπάμεινον ἄρθρον. Εἰς τὴν περίπτωσιν ὁ λόγος τῆς ἐπιφανείας τοῦ ὕδατος (καθρέπτης ὕδατος) πρὸς τὴν ἐπιφάνειαν τῆς ἐσχάρας εἶναι μικρότερος τοῦ 1,3 τότε ἐπαυξάνεται ἡ ὡς ἄνω ἀπόστασις εἰς 15 ἑκατοστόμετρα.

3. Αἱ διατάξεις τοῦ ἄρθρου τούτου δὲν ἐφαρμόζονται: α) Εἰς ατμολέβητας τῶν ὁποίων αἱ ὑπὸ τῶν καυσαερίων προσβαλλόμεναι ἐπιφάνειαι ἀποτελοῦνται μόνον ἐξ ὑδραυλῶν ἐσωτερικῆς διαμέτρου μικροτέρας τῶν 100 χιλιοστομέτρων, β) εἰς ὑπερθερμαντήρας ατμοῦ ἀποτελουμένους ἐκ στοιχείων ἀνεξαρτήτων τοῦ ατμολέβητος καὶ γ) εἰς περιπτώσεις καπναγωγῶν εἰς τοὺς ὁποίους ἐξασφαλίζεται ἡ μὴ ἐρυθροπύρωσις τῶν τοιχωμάτων στοιχείου τινὸς εὐρίσκομένου εἰς τὸν χώρον τοῦ ατμοῦ. Θεωρεῖται ὅτι ἐξασφαλίζεται ἡ μὴ ἐρυθροπύρωσις ἐπιφανείας προσβαλλομένης ὑπὸ τῶν καπναερίων, εἰς τὴν ἐτέραν πλευρὰν τῆς ὁποίας ὑπάρχει ατμός, ἐφ' ὅσον τὰ καπναερία πρὸ τῆς ἐπαφῆς μετ' αὐτὴν ἔχουν διατρέξει ἐπιφάνειαν τοῦ ατμολέβητος περιβρεχομένην ὑπὸ ὕδατος μεγαλύτεραν τῆς συνολικῆς ἐπιφανείας τῆς ἐσχάρας κατὰ περίπτωσιν, ὡς ἐξῆς:

α) Εἰκοσάπλასίαν διὰ τὴν περίπτωσιν φυσικοῦ ἐλκυσμοῦ.

Καὶ β) τετρακονταπλასίαν διὰ τὴν περίπτωσιν τεχνητοῦ ἐλκυσμοῦ.

4. Εἰς τὴν περίπτωσιν ἐστιῶν ἄνευ ἐσχάρας, ἀντὶ τῆς ἐπιφανείας ἐσχάρας εἰσέρχεται εἰς τὸν ὡς ἄνω ὑπολογισμὸν τὸ τετραπλάσιον τῆς διατομῆς τοῦ φλογοθαλάμου, ἐξαίρουμένων ἐν προκειμένῳ τῶν στενώσεων τούτου.

5. Ὡς τεχνητὸς ἐλκυσμὸς θεωρεῖται πᾶσα περίπτωσις δημιουργίας ἐλκυσμοῦ μετ' ἕτερον τῆς καπνοδόχου μέσον, ἐφ' ὅσον ἡ δημιουργουμένη ἀμέσως μετὰ τὸν ατμολέβητα ὑποπίεσις εἶναι μεγαλύτερα τῶν 25 χιλιοστών ἢ ἡ ὑπὸ τὴν ἐσχάραν δημιουργουμένη ὑπερπίεσις εἶναι μεγαλύτερα τῶν 30 χιλιοστών στῆλης ὕδατος.

Υδροδείκται.

Άρθρον 15.

1. Έκαστος ατμολέβης δέον να φέρη δύο ὑδροδείκτας ἀνεξαρτήτους ἀλλήλων καὶ τοποθετούμενους εἰς τρόπον ὥστε να εἶναι εὐκόλως ὁρατοὶ ὑπὸ τοῦ θερμοαστοῦ.

2. Ὁ ἕτερος τῶν δύο τούτων ὑδροδεικτῶν δέον να εἶναι δι' ὕαλου καὶ να εἶναι εὐχερῆς ὁ καθαρισμὸς καὶ ἡ ἀντικατάστασις αὐτοῦ.

3. Κατάλληλα προφυλακτικὰ μέτρα δέον να λαμβάνωνται διὰ τὴν περίπτωσιν θραύσεως τῶν ὑαλίνων σωλήνων τῶν ὑδροδεικτῶν.

4. Κρουνοὶ δοκιμαστικοὶ κατάλληλοι δύνανται να χρησιμοποιῶνται ἀντὶ δευτέρου ὑδροδείκτου μόνον εἰς περίπτωσιν πολὺ μικρῶν ατμολέβητων ἐνθα καθίσταται ἀδύνατος κατὰ τὴν κρίσιν τῆς ὑπηρεσίας ἡ τοποθέτησις δευτέρου τοιούτου δι' ὕαλου.

5. Ὁ κατώτερος δοκιμαστικὸς κρουνοὺς τοποθετεῖται εἰς τὸ ἐπίπεδον τῆς καθορισθείσης κατωτάτης στάθμης τοῦ ὕδατος, ὁ δὲ ὑδροδεικτὴς δι' ὕαλου τοποθετεῖται οὕτως, ὥστε τὸ ἀνώτατον σημεῖον τῶν ὀρεγτῶν καυσαερίων να εὐρίσκεται τοὐλάχιστον 30 χιλιοστόμετρα κάτωθεν τοῦ κατωτέρου ὀρεγτοῦ σημείου τῆς ὕαλου.

6. Ἡ σύνδεσις τῶν ὑδροδεικτῶν πρὸς τὸν ατμολέβητα, δέον να γίνεται κατὰ τρόπον τοιούτον, ὥστε να μὴ δημιουργοῦνται ἐξυδατώσεις εἰς τὸν συνδετήριον σωλήνα πρὸς τὸν χώρον τοῦ ατμοῦ.

7. Ἡ ἐλάχιστη ἐπιτρεπομένη διάμετρος διατηρημάτων καὶ ὑαλίνων σωλήνων τῶν ὑδροδεικτῶν εἶναι τὰ 8 χιλιοστάμετρα.

8. Οἱ κρουνοὶ τῶν ὑδροδεικτῶν, δέον να εἶναι περιστρεψίμοι καθ' ὅλον τὸν κύκλον καὶ να ὑπάρχη ἐπ' αὐτῶν σαφὴς καὶ ἀσφαλὴς σημειωμένη ἡ θέσις ἐπικοινωνίας πρὸς τὸν ατμολέβητα ἢ καὶ τὴν ἀτμόσφαιραν.

Ἀπαγορεύεται ἡ χρησιμοποίησις κρουνῶν, τῶν ὁποίων ἡ ἐλευθέρη διατομὴ μειοῦται μετ' ἐκάστην λείανσιν γιγνομένην πρὸς στεγανοποίησιν των.

9. Οἱ ὑδροδείκται δέον να φωτίζωνται ἐπαρκῶς καὶ καταλλήλως ὥστε να εἶναι εὐχερῶς ὁρατὴ ἀπὸ τὸν θερμοαστὴν ἡ στάθμη τοῦ ὕδατος.

Ἀσφάλειαι θυρῶν ἐστιῶν, αὐλοθαλάμων καὶ καπνοθαλάμων.

Άρθρον 16.

1. Αἱ θυραὶ τῶν ἐστιῶν, τῶν αὐλοθαλάμων καὶ τῶν καπνοθαλάμων δέον να κλείωνται ἀσφαλῶς οὕτως ὥστε ἐν περιπτώσει βλάβης τινός, να ἐμποδίζηται ἡ ἐπιστροφή φλογῶν ἢ ἐκπομπὴ ὕδατος ἢ ατμοῦ ἐπὶ τοῦ προσωπικοῦ τοῦ λεβητοστασίου.

2. Διὰ τὴν περίπτωσιν τυχόν δημιουργίας ρεύματος ατμοῦ ἢ καπναερίων πρὸς τὰ ἔξω, δέον να λαμβάνεται πρόνοια ὥστε τοῦτο να μὴ δημιουργῇ κινδύνους διὰ τὸ προσωπικὸν λειτουργίας.

Κλειστὰ δοχεῖα θερμαινόμενα διὰ γυμνοῦ πυρός.

Άρθρον 17.

1. Τὰ κλειστὰ δοχεῖα τὰ θερμαινόμενα διὰ γυμνοῦ πυρός, ἐν οἷς τὸ ὕδωρ θερμαίνεται εἰς θερμοκρασίαν ἀνωτέραν τῶν 100 βαθμῶν ἑκατονταβάθμου, χωρὶς ἡ θερμανσις αὐτὴ να ἔχῃ ὡς ἀποτέλεσμα τὴν παραγωγὴν ρεύματος ατμοῦ, θεωροῦνται ὡς ατμολέβητες καὶ ὑπόκεινται εἰς τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος Β. Διατάγματος.

2. Ἐν τοιαύτῃ περιπτώσει, τὰ ὑποχρεωτικὰ ὄργανα ἀσφαλείας εἶναι μόνον τὰ ἐξῆς:

α) Ἀσφαλιστικὴ δικλείς, συμφώνως πρὸς τὸ ἄρθρον 7 τοῦ παρόντος.

β) Μανόμετρον καὶ σωλὴν ἀπολήγων εἰς ἐνωτικὸν πλάτισμα διὰ τὴν προσαρμογὴν τοῦ ἐπιστήμου μαχομέτρου ἐλέγχου. Ἀμφότερα δέον να πληρῶσι τοὺς ὅρους τοῦ ἄρθρου 9 τοῦ παρόντος.

γ) Δύο ὑδροδείκτας συμφώνως τῷ ἄρθρῳ 15, ἐκτὸς ἀν' ὁ τρόπος χρήσεως, περιλαμβάνη ἀναγκαιῶς τὸ ἀνοίγμα τοῦ δοχείου κατὰ τὰς διαδοχικὰς φάσεις τῆς ἐργασίας.

Ἐν τῇ περιπτώσει ταύτῃ, εἰς μόνον ὑδροδείκτης ἀρκεῖ. Οὗτος δύναται νὰ εἶναι δοκιμαστικὸς χρυσὸς τοποθετημένος οὕτως ὥστε νὰ ἐκρέη ἐκ τούτου ὕδωρ ἐφ' ὅσον πληροῦται ἡ συνθήκη τοῦ ἄρθρου 14 τοῦ παρόντος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β'.

Κατάταξις ἀτμολεβήτων εἰς κατηγορίας.

Ἄρθρον 18.

1. Οἱ ἀτμολεβήτες καὶ αἱ ομάδες τούτων κατατάσσονται εἰς τρεῖς κατηγορίας.

2. Ἡ κατάταξις αὕτη βασιζέται ἐπὶ τοῦ γινόμενου $0.(\Theta - 100)$, τοῦ προκύπτοντος δηλαδὴ ἐκ τοῦ πολλαπλασιασμοῦ τοῦ ἀριθμοῦ 0 τοῦ παριστάνοντος τὴν χωρητικότητα τοῦ ἀτμολεβήτος εἰς κυβικά μέτρα μετὰ τῶν βραστήρων καὶ προθερμαντήρων, ἀλλ' ἄνευ τοῦ ὑπερθερμαντήρος ἀτμοῦ, ἐπὶ τὴν διαφορὰν εἰς βαθμοὺς ἑκατονταδύαδμου τῆς θερμοκρασίας τῶν 100 βαθμῶν ἀπὸ τῆς θερμοκρασίας τοῦ ὕδατος τῆς ἀντιστοιχούσης εἰς τὴν μεγίστην ἐπιτρεπομένην πίεσιν λειτουργίας τοῦ ἀτμολεβήτος.

3. Ὅταν πολλοὶ ἀτμολεβήτες εἶναι διατεθημένοι οὕτως ὥστε νὰ ἐξυπηρετῶσι κοινὸν ἀγωγὸν ἀτμοῦ, προκειμένου περὶ τῆς ὡς εἴρηται κατάταξιν, λαμβάνεται τὸ ἄθροισμα τῶν ὡς ἄνω ὁρισθέντων γινόμενων δι' ἕκαστον ἀτμολεβήτη.

4. Ὑπάρχοντες εἰς τὴν πρώτην κατηγορίαν οἱ ἀτμολεβήτες καὶ αἱ ομάδες ἀτμολεβήτων δι' οὓς τὸ ὡς ἄνω γινόμενον εἶναι μεῖζον τοῦ ἀριθμοῦ 200, εἰς τὴν δευτέραν κατηγορίαν ὅταν τὸ γινόμενον τοῦτο εἶναι μεῖζον τοῦ ἀριθμοῦ 50 καὶ μέχρι τοῦ 200, καὶ εἰς τὴν τρίτην κατηγορίαν ὅταν τὸ αὐτὸ γινόμενον δὲν ὑπερβαίνει τὸν ἀριθμὸν 50.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ'.

Ἐγκατάστασις ἀτμολεβήτων.

Ἄρθρον 19.

1. Οἱ ἀτμολεβήτες Α' καὶ Β' κατηγορίας, ὡς οὗτοι καθορίζονται ἐν ἄρθρῳ 18 τοῦ παρόντος, δεόν ἀπαραίτητως νὰ ἐγκαθίστανται ἐντὸς ἰδιαιτέρου διαμερίσματος, τοῦ λεβητοστασίου, ἐξαιρέσει περιπτώσεων ἀτμολεβήτων μεγάλου μεγέθους ἢ εἰδικῆς κατασκευῆς, οἵτινες δύνανται νὰ ἐγκατασταθῶσι καὶ ἐν ὑπαίθρῳ κατόπιν ἀποφάσεως τοῦ Ὑπουργοῦ Βιομηχανίας, ἐκδιδομένης μετὰ γνώμην τοῦ παρ' αὐτῷ Τεχνικοῦ Συμβουλίου.

2. Ἀπαγορεύεται ἡ ἐγκατάστασις ἀτμολεβήτων ἢ ομάδος ἀτμολεβήτων τῶν ἄνω κατηγοριῶν, ἐν ὁρόφῳ, ἐν ἰσογειῳ κάτωθεν τοῦ ὁποῦ ὑπάρχει ὑπόγειον, ἢ ἐν ὑπογείῳ χώρῳ οὗτινος τὸ δάπεδον εὐρίσκεται εἰς στάθμην κατωτέραν τοῦ ἐνὸς μέτρου ἐκ τοῦ περίξ τοῦ λεβητοστασίου φυσικοῦ ἐδάφους ἢ πεζοδρομίου.

3. Κατ' ἐξαιρέσιν τῆς ἀνωτέρω διατάξεως, δύνανται νὰ ἐγκαθίστανται ἐν ὁρόφῳ ἐν ἰσογειῳ κάτωθεν τοῦ ὁποῦ ὑπάρχει ὑπόγειον ἢ ἐν ὑπογείῳ χώρῳ, ἀτμολεβήτες ἢ ομάδες ἀτμολεβήτων τῶν ἄνω κατηγοριῶν, ἐφ' ὅσον:

α) Ἀποτελοῦνται ἀποκλειστικῶς καὶ μόνον ἀπὸ ὑδραυλοῦς ἐξωτερικῆς διαμέτρου μέχρις 102 χιλιοστομέτρων, συμπεριλαμβανομένων καὶ τῶν ἀναγκαίων διὰ τὴν σύνδεσιν τούτων τεμαχίων.

β) Ἐφ' ὅσον πρόκειται περὶ ἀτμολεβήτων ὡς ἄνω, τῶν ὁποίων οἱ συλλέκται καὶ τὰ τύμπανα εἶναι συγκολλητὰ με συντελεστὴν ἀντοχῆς τῆς συγκολλήσεως τοῦλάχιστον 0,9 καὶ εὐρίσκονται ἐκτὸς πυρός.

γ) Ἐφ' ὅσον πρόκειται περὶ ἀτμολεβήτων ἐγκατεστημένων εἰς ὄρυγία ὑπὸ τὴν γῆν.

δ) Ἐφ' ὅσον πρόκειται περὶ ἀτμολεβήτων ἀπολλυμένης θερμότητος.

4. Τὸ λεβητοστάσιον δεόν νὰ κατασκευάζεται ἐξ ἀκαύτου ὑλικοῦ, νὰ ἔχῃ ἐπαρκεῖς διαστάσεις διὰ τὴν ἀνετον καὶ ἀσφαλῆ ἐκτέλεσιν πασῶν τῶν ἐν αὐτῷ ἐργασιῶν καὶ νὰ φω-

τίζηται καὶ ἀερίζεται ἐπαρκῶς διὰ φυσικοῦ ἢ τεχνητοῦ φωτισμοῦ καὶ ἀερισμοῦ, ὥστε ἐν αὐτῷ νὰ ὑπάρχῃ ἐπαρκὴς ὁρατότης καὶ ἡ θερμοκρασία νὰ μὴ καθίσταται ὑπερβολικὴ.

5. Ἡ περιβάλλουσα τὸ λεβητοστάσιον τοιχοποιία δεόν νὰ εἶναι καλῆς καὶ ἐπιμελημένης κατασκευῆς ἐλάχιστου πάχους 0,60 μ., προκειμένου περὶ λιθοδομῆς ἢ πάχους ἰσοδυναμοῦ ἀντοχῆς διὰ κατασκευὴν ἐξ ἄλλου ὑλικοῦ.

6. Τὸ ἐλάχιστον ἐλεύθερον ὕψος τοῦ λεβητοστασίου ἐν οὐδαμῇ περιπτώσει ἐπιτρέπεται νὰ εἶναι μικρότερον τῶν πέντε (5) μέτρων διὰ ἀτμολεβήτας Α' κατηγορίας καὶ τῶν τεσσάρων (4) μέτρων διὰ τοιούτους Β' κατηγορίας.

Ἐν πάσῃ ὅμως περιπτώσει, εἰς πᾶν λεβητοστάσιον, δεόν νὰ ὑπάρχῃ ἀνωθεν τοῦ ὑψιλοτέρου σημείου τοῦ ἀτμολεβήτος ἐλεύθερος χώρος ὕψους 1,80 μ. διὰ τὴν ἀνετον ἐπίβλεψιν καὶ συντήρησιν αὐτοῦ.

7. Μεταξὺ τοῦ κτίσματος ἢ περιβλήματος τοῦ περιβάλλοντος τὸν ἀτμολεβήτη ἢ ομάδα ἀτμολεβήτων καὶ τοῦ περιμετρικοῦ τοῦ λεβητοστασίου τοίχου δεόν νὰ ἀφίηται ἐλεύθερος χώρος (διάδρομος) πλάτους ἐνὸς μέτρου καὶ εἴκοσιν ἑκατοστομέτρων (1,20) τοῦλάχιστον διὰ ἀτμολεβήτας Α' κατηγορίας καὶ ἐνὸς μέτρου (1,00) διὰ ἀτμολεβήτας Β' κατηγορίας, διὰ τὴν ἀνετον ἐπίβλεψιν καὶ συντήρησιν αὐτῶν.

8. Ἐνδικῶς ὁ πρὸ τῶν ἐστιῶν ἐλεύθερος χώρος δεόν νὰ ἔχῃ ἐλάχιστον πλάτος τεσσάρων (4,00) μέτρων διὰ ἀτμολεβήτας Α' κατηγορίας καὶ τριῶν (3,00) μέτρων διὰ ἀτμολεβήτας Β' κατηγορίας.

9. Τὰ πάσης φύσεως μηχανήματα, συσκευαὶ καὶ ἐν γένει ἀντικείμενα τοῦ λεβητοστασίου, δεόν νὰ εἶναι ἐν αὐτῷ τοποθετημένα κατὰ τρόπον κατάλληλον καὶ ἀσφαλῆ καὶ ἐν πάσῃ περιπτώσει μὴ καταλαμβάνοντα τοὺς ὡς ἄνω ὁρισθέντας ἐλευθέρους χώρους, οἵτινες δεόν νὰ παραμένωσι πάντοτε ἐλεύθεροι.

10. Οἱ ἐπὶ τῶν ἀτμολεβήτων ἐξώσται ἐπιθεωρήσεως, δεόν νὰ φωτίζονται καλῶς, νὰ εἶναι εὐχερῶς προσιτοὶ καὶ νὰ περιβάλλωνται δι' ἀσφαλῶν κιγκλιδοματῶν.

Τὸ δάπεδον τοῦ λεβητοστασίου δεόν νὰ εἶναι ἐπιστρωμένον διὰ σκυρακονιάματος μετ' ἐπαλείψεως διὰ σημειοκονίας ἢ ἄλλου ἀκαύτου ὑλικοῦ καὶ νὰ ἔχῃ ἐπαρκὴ κλίσιν διὰ τὴν ἀποχέτουςιν τῶν ὑδάτων μέσῳ φρεατίων καὶ ὀχετῶν.

11. Τὸ λεβητοστάσιον δεόν νὰ εἶναι ἐφωδιασμένον δι' ἐπαρκῶν πυροσβεστικῶν μέσων καὶ νὰ ἔχῃ μίαν θύραν τοῦλάχιστον κυρίας εἰσόδου ἀνοίγουσαν πρὸς τὰ ἔξω καὶ μίαν θύραν ἐξόδου ἐπαρκῶν διαστάσεων ἀνοίγουσαν ἐπίσης πρὸς τὰ ἔξω καὶ εὐρίσκαμένην εἰς ἐτέραν πλευρὰν καὶ θύραν κατάλληλον διὰ τὴν εὐχερῆ ἀποχώρησιν τοῦ προσωπικοῦ.

12. Αἱ θύραι τοῦ λεβητοστασίου δεόν νὰ ἐπικοινωνοῦσι μετὰ τοῦ ὑπαίθρου ἀπ' εὐθείας, ἢ μέσῳ διαδρόμων, ἀπαγορευομένης τῆς διελεύσεως μέσῳ ἐτέρων διαμερισμάτων.

13. Ἡ στέγη τοῦ λεβητοστασίου δεόν νὰ εἶναι ἐλαφρᾶς κατασκευῆς ἀπαγορευομένης τῆς ὑπάρξεως ὑπεράνω αὐτοῦ χώρου εἰς ὃν νὰ ἐκτελῆται ἐργασία ἀπαιτούσα τὴν συνεχῆ ὑπαρξιν προσωπικοῦ.

Τῆς διατάξεως ταύτης ἐξαίρουνται οἱ ἐν παρ. 3 τοῦ παρόντος ἄρθρου ἀναφερόμενοι ἀτμολεβήτες.

14. Ἀτμολεβήτες Γ' κατηγορίας δὲν εἶναι ἀπαραίτητον νὰ ἐγκαθίστανται ἐντὸς ἰδιαιτέρου λεβητοστασίου. Ὁ χώρος ὅμως τῆς ἐγκαταστάσεως τούτων δεόν νὰ περικλείηται διὰ κιγκλίδων, ἀφισμένου ἐπαρκοῦς χώρου περίξ ἐκάστου ἀτμολεβήτος, διὰ τὴν εὐχερῆ ἐπίβλεψιν καὶ συντήρησιν τούτου.

15. Ἐντὸς τοῦ λεβητοστασίου ἀπαγορεύεται ἡ ἐκτέλεσις οἰκιστικῆς ἐργασίας μὴ ἀφορώσης τὸν ἀτμολεβήτη, ὡς καὶ ἡ παρὰ τὴν οἰκοδόμησιν προσωποῦ μὴ ἐκτελοῦντος κανονικὴν ὑπηρεσίαν ἐν αὐτῷ.

16. Οἱ ἀτμολεβήτες δεόν νὰ ἐφοδιαζοῦνται διὰ καταλλήλου καπνοδόχου ἐπαρκῶν διαστάσεων καὶ καλῆς κατασκευῆς. Αὕτη

δέον να ἔχη ὀλίγον ὕψος ἀνάλογον πρὸς τὸν ἀπαιτούμενον ἐλαττωμένον διὰ πλήρη καὶ κανονικὴν καυσίν τοῦ ἐν τῇ ἐστίᾳ τοῦ ἀτμολέητος χρησιμοποιομένου καυσίμου. Πάντως τὸ ὕψος τοῦτο τῆς καπνοδόχου δέον νὰ ὑπερβαίνει ἐπαρκῶς, τὸ ἀνωτάτων ὕψος τῶν πέραξ στεγῶν κατοικιῶν ἢ παρεμφερῶν χώρων.

Ἄρθρον 20.

1. Ἀπαγορεύεται ἡ τοποθέτησις ἀτμολέητος ἢ ομάδος ἀτμολέητων τῆς Α' κατηγορίας εἰς ἀπόστασιν μικροτέραν τῶν 2,50 μέτρων ἀπὸ ξένης ἰδιοκτησίας ἢ χώρου χρησιμοποιομένου ὡς κατοικία, γραφεῖον καὶ ἐν γένει διὰ τὴν συνεχῆ παρκαμνήν ἀτόμων πρὸς ἐργασίαν εἴτε ἐστίαςιν ἢ ἀνάπαυσιν.

2. Εἰς περίπτωσιν καθ' ἣν ἀτμολέης τῆς ἄνω κατηγορίας εὐρίσκεται εἰς ἀπόστασιν μικροτέραν τῶν δέκα (10) μέτρων ἐκ τῶν ἐν τῇ προηγουμένῃ παραγράφῳ καθοριζομένων, ξένης ἰδιοκτησίας ἢ χώρων, τότε δέον νὰ διαχωρίζεται ἐξ αὐτῶν διὰ τοιχοποιίας ἐκ λιθοδομῆς ἐπιμελημένης κατασκευῆς. Τὸ πάχος τῆς τοιχοποιίας ταύτης δέον νὰ ἴσῃται πρὸς τὸ 1) 5 τοῦλάχιστον τοῦ κατὰ τὰ κατωτέρω καθοριζομένου ὕψους αὐτῆς, οὐδέποτε ὅμως θὰ εἶναι μικρότερον τῶν ἐβδομήκοντα πέντε (75) ἐκτοστομέτρων.

Ἐντὶ τῆς τοιαύτης τοιχοποιίας ἐκ λιθοδομῆς, ἐπιτρέπεται ἡ κατασκευὴ τοῦ διαχωριστικοῦ τούτου τοίχου καὶ ἐξ ἑτέρου ὀλίγου ἴσουδάμου ἀντοχής.

3. Ἡ τοιχοποιία αὕτη δέον νὰ εἶναι συνεχῆς, ἄνευ ἀνοηγμάτων καὶ νὰ ὑπερβαίνει καθ' ὕψος τὸ ὑψηλότερον σημεῖον τοῦ ἀτμολέητος κατὰ ἐν (1) τοῦλάχιστον μέτρον.

4. Ἐξαιροῦνται τῶν ἀνωτέρω περιορισμῶν οἱ ἐν ἄρθρῳ 19 παράγραφος 3 τοῦ παρόντος ἀναφερόμενοι ἀτμολέητες.

5. Προκειμένου περὶ ἀτμολέητος ἐγκατεστημένου ἐν ὑπαίθρῳ αἱ ἐν ταῖς προηγουμέναις παραγράφους 1 καὶ 2 ἀποστάσεις τριπλασιάζονται.

Ἄρθρον 21.

Εἰς περίπτωσιν ἐγκαταστάσεως ἀτμολέητων Α' καὶ Β' κατηγορίας ἐν ὁρόφῳ ἢ ἱσογείῳ κάτωθεν τοῦ ὁποίου ὑπάρχει ὑπόγειον, μεταξὺ τῶν λοιπῶν δικαιολογητικῶν δέον νὰ υποβάλλεται παρὰ τοῦ ἐνδιαφερομένου καὶ στατικὸς ὑπολογισμὸς τοῦ φέροντος τοῦς ἀτμολέητας ὀργανισμοῦ, ἐγκυκλιζόμενος ὑπὸ τῆς ἀρμοδίας Πολυτεχνικῆς Ὑπηρεσίας, εἰς ὅν οἱ συντελεστικαὶ ἀσφαλείας δέον νὰ λαμβάνωνται ἠδὲξημένοι κατὰ 50 ο.ο. Ὁμοίως διὰ τὴν χαρῆγησιν τῆς ἀδείας λειτουργίας τῶν τοιούτων ἀτμολέητων ἀπαιτεῖται ὑποβολὴ ἐκ μέρους τοῦ ἐνδιαφερομένου καὶ ἐξαιρέτως διπλωματούχου Πολιτικοῦ Μηχανικοῦ ὅτι ὁ φέρων τοὺς ἀτμολέητας ὀργανισμὸς κατασκευάσθη συμφώνως πρὸς τὴν ἐγκυκλιζομένην στατικὴν μελέτην.

Ἄρθρον 22.

1. Εἰς τὴν περίπτωσιν καθ' ἣν ἐγκαθίστανται συγχρόνως περισσότεροι ἀτμολέητες ὁ εἰς παρὰ τὸν ἄλλον ἢ εἰς τὴν περίπτωσιν καθ' ἣν γενικώτερον οἱ καπναγωγοὶ παρακειμένων ἀτμολέητων διαχωρίζονται δι' ἐνὸς μόνου τοίχου, τὸ πάχος τοῦτο δέον νὰ ὑπερβαίνει τὰ 300 χιλιοστόμετρα.

2. Ἐν οὐδεμιᾷ περιπτώσει ἐπιτρέπεται τοιχοποιία ἀτμολέητος νὰ χρησιμοποιεθῇ διὰ τὴν ὑποστήριξιν τμημάτων τῆς οἰκοδομῆς.

3. Ἡ ἀποθήκευσις τῶν καυσίμων γίνεται εἰς ἰδιαιτέρον χώρον κλειστούμενον ἀπὸ τοῦ λεητοστατοῦ δι' ἀπλῆς τοιχοποιίας. Δὲν ἐπιτρέπεται ἡ ἀποθήκευσις καυσίμων ἐντὸς τοῦ λεητοστατοῦ ἢ ἄνωθεν αὐτοῦ.

Ἐν προκειμένῳ ἐξαιροῦνται τὰ εἰς τὸ προφοδότησεως στερεῶν καυσίμων διὰ τὴν περίπτωσιν μηχανικῶν ἐσχυρῶν, καὶ αἵτινα δέον νὰ μὴ τοποθετοῦνται ἄνωθεν τοῦ ἀτμολέητος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ'.

Φορητοὶ ἀτμολέητες.

Ἄρθρον 23.

1. Θεωροῦνται ὡς φορητοὶ ἀτμολέητες οἱ δυνάμενοι νὰ μεταφερθῶσιν εὐχερῶς ἀπὸ τόπου εἰς τόπον καὶ νὰ χρησιμοποιεθῶσιν ἄνευ εἰδικῆς ἐγκαταστάσεως, πρὸς παροδικὴν χρήσιν εἰς ἐκάστην θέσιν.

2. Αἱ διατάξεις τοῦ κεφαλαίου Α' τοῦ παρόντος Β. Δ)τος ἐφαρμόζονται καὶ εἰς τοὺς φορητοὺς ἀτμολέητας ἐκτὸς τῶν ἐπομένων τροποποιήσεων :

α) Τὸ χρονικὸν διάστημα μεταξὺ δύο διαδοχικῶν δοκιμασιῶν, δὲν δύναται νὰ ὑπερβαίνει τὰ ἐξ (6) ἔτη.

β) Κατὰ τὴν ἐπανάληψιν τῆς δοκιμασίας δέον νὰ ἀφαιροῦνται αἱ ἐπεπύσεις τοῦ ἀτμολέητος, οὕτως ὥστε νὰ εἶναι δυνατὴ ἡ λεπτομερὴς ἐξέτασις αὐτοῦ, καὶ

γ) Ἡ περίπτωσις νέας ἐγκαταστάσεως ἢ προβλεπόμενη, ὑπὸ τοῦ ἄρθρου 4 τοῦ παρόντος, ἀναφορικῶς μετὰ τὴν ἐπανάληψιν τῆς δοκιμασίας, ἀντικαθίσταται προκειμένου περὶ φορητῶν ἀτμολέητων διὰ τῆς περιπτώσεως τῆς ἀλλαγῆς τοῦ κατόχου τοῦ ἀτμολέητος.

3. Ἐκαστος φορητὸς ἀτμολέης φέρει μεταλλικὴν πλάκα τοποθετημένην εἰς ἐμφανὲς σημεῖον ἐπ' αὐτοῦ, ἐφ' ἧς εἶναι κεχαρμημένα δι' εὐκρινῶν χαρακτῆρων τὸ ὄνομα καὶ ἡ διεύθυνσις τοῦ ἰδιοκτήτου, ὡς καὶ ὁ αὐξὼν ἀριθμὸς τοῦ ἀτμολέητος, ἐφ' ὅσον ὁ ἰδιοκτήτης εἶναι κάτοχος πολλῶν φορητῶν ἀτμολέητων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ε'.

Ἀτμολέητες ἀτμοκινήτων.

Ἄρθρον 24.

1. Ὡς ἀτμοκίνητα θεωροῦνται αἱ μηχαναὶ ἐκεῖναι αἵτινες ἐργαζόμεναι ἐν τῇ ξηρᾷ, μετακινοῦνται συγχρόνως διὰ τῆς ἰξίας αὐτῶν ἐνεργείας, ἐξαιρέσει τῶν ἀτμομαζῶν καὶ ἀτμοκινήτων ἐν γένει τῶν κυκλοφορούντων ἐπὶ σιδηροδρομικῶν καὶ τροχιοδρομικῶν γραμμῶν, ὧν ἡ κυκλοφορία ὑπάγεται εἰς εἰδικούς κανονισμούς.

2. Αἱ διατάξεις τοῦ κεφαλαίου Α' ὡς ἐτροποποιήθησαν ὑπὸ τοῦ ἄρθρου 23 τοῦ παρόντος, ἐφαρμόζονται καὶ ἐπὶ τῶν ἀτμολέητων τῶν ἀτμοκινήτων.

3. Ἡ διατάξις τῆς παραγράφου 3 τοῦ αὐτοῦ ἄρθρου 23 τοῦ παρόντος ἐφαρμόζεται καὶ ἐπὶ τῶν ἀτμοκινήτων τοῦ παρόντος κεφαλαίου.

4. Αἱ ἀσφαλιστικαὶ δικλιθεὶς τῶν ἀτμολέητων τῶν ἀτμοκινήτων δέον νὰ φορτίζωνται μόνον δι' ἐλατηρίων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΣΤ'.

Ἀτμοδοχεῖα.

Χαρακτηρισμὸς ἀτμοδοχείων καὶ ἐξαιρέσεις.

Ἄρθρον 25.

Εἰς τὰς ἀκολούθους διατάξεις ὑπάρχοντα τὰ διαφόρων σχημάτων ἀτμοδοχεῖα, χωρητικότητος μείζονος τῶν ἐκτὸν κυβικῶν δεκατομέτρων, ἐν οἷς διοχετεύεται ἀτμὸς ὕδατος ἐξ ἰδίου ἀτμολέητος. Ἐν πάσῃ περιπτώσει ὅμως ἐξαιροῦνται :

α) Τὰ ἀτμοδοχεῖα ἐν οἷς διὰ καταλλήλων ἀνοικτῶν πρὸς ταχυτικῶν σωλήνων, ἐμποδίζεται ἡ ἀνάπτυξις ἐν αὐτοῖς μηχανητικῆς πίεσεως μείζονος τῆς 0,5 ἀτμοσφαιρας.

β) Τὰ τμήματα καὶ ἐξαρτήματα τῶν κινητηρίων ἀτμοκινήτων καὶ ἀτμοστροβίλων καὶ οἱ ἀπαιχτοὶ ἐν γένει.

Κατασκευὴ—Δοκιμασία—Πλάκες ταυτότητος.

Ἄρθρον 26.

Τὰ ἀτμοδοχεῖα ταῦτα ὑπόκεινται εἰς τὰς διατάξεις τῶν ἄρθρων 2, 3, 4 καὶ 5 τοῦ παρόντος ἂν εἶναι μονίμως ἐγκατεστημένα, ἐν συνδυασμῷ καὶ πρὸς τὸ ἄρθρον 23 τοῦ παρόντος, ἂν εἶναι φορητά.

Ἀσφαλιστικὰ δικλίδες.

Ἄρθρον 27.

Πᾶν ἀτμοδοχεῖον οὕτως ἢ ἐπιτροπομένη πίεσις λειτουργίας εἶναι μικροτέρα τῆς τοιαύτης τοῦ ἀτμολέβητος ἢ τῶν ἀτμολέβητων ἐξ ὧν τροφοδοτεῖται. Δέον νὰ ἀσφαλίζηται ἐν αὐτῇ πάσης αὐξήσεως τῆς πίεσεως, διὰ μιᾶς ἢ περισσοτέρων ἀσφαλιστικῶν δικλίδων ἐπαρκεῖς πάντοτε διατομῆς.

Ἡ ἀσφαλιστικὴ ἢ αἱ ἀσφαλιστικὰ δικλίδες δέον νὰ πληρῶσιν, ἐν σχέσει πρὸς τὴν πίεσιν λειτουργίας τοῦ ἀτμοδοχείου, τὰς διατάξεις τοῦ ἀρθροῦ 7. Δύνανται δὲ νὰ τοποθετηθῶσιν, εἴτε ἐπ' αὐτοῦ τοῦ ἀτμοδοχείου, εἴτε ἐπὶ τοῦ σωλήνος εἰσόδου τοῦ ἀτμοῦ μεταξὺ ἀτμοφράκτου καὶ ἀτμοδοχείου.

Μανόμετρον ἀτμοδοχείων.

Ἄρθρον 28.

Ὅταν ἀτμοδοχεῖον ἢ ὁμάς ἀτμοδοχείων, συγκροτούντων μίαν καὶ τὴν αὐτὴν συσκευὴν, εἶναι ἐφωδιασμένη, κατ' ἐφευρομένην τοῦ προηγουμένου ἀρθροῦ διὰ μιᾶς ἢ περισσοτέρων ἀσφαλιστικῶν δικλίδων, δέον νὰ φέρη πρὸς τούτοις, μανόμετρον καὶ σωλῆνα μετὰ κυκλικοῦ ἐνωτικοῦ πλατίσματος συμφώνως πρὸς τὸ ἀρθρον 9 τοῦ παρόντος.

Ἄρθρον 29.

1. Τὸ ἀτμοδοχεῖον θεωρεῖται ὡς μὴ ἔχον χαρακτηριστικὸν γινόμενον, ἂν δὲ περιχλεῖθῃ ὕδωρ εἰς ὑγρὴν κατάστασιν, πρὸς δὲ ἂν εἶναι ἐφωδιασμένον δι' ὄργανον ἀσφαλοῦς λειτουργίας πρὸς ἀπομάκρυνσιν τοῦ ἐκ τῆς συμπυκνώσεως τοῦ ἀτμοῦ προερχομένου ὕδατος. Ἐν ἐναντίᾳ περιπτώσει, τὸ χαρακτηριστικὸν γινόμενον τῶν ἀτμοδοχείων καθορίζεται κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ ἀρθροῦ 18 τοῦ παρόντος.

2. Προκειμένου περὶ τῆς ἐγκαταστάσεως τῶν ἀτμοδοχείων, ἐφαρμόζονται ἀναλόγως αἱ διατάξεις τῶν ἀρθρῶν 19 καὶ 20 τοῦ παρόντος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ζ'.

Γενικαὶ Διατάξεις.

Ἄρθρον 30.

1. Οἱ ποιοῦμενοι χρῆσιν ἀτμολέβητων ἢ ἀτμοδοχείων δέον νὰ ἐπαρκεπῶσι διὰ τὴν καλὴν χρῆσιν καὶ συντήρησιν αὐτῶν.

2. Οφείλουσι διὰ καταλλήλων προσώπων νὰ ἐπιθεωρῶσι τοὺς ἀτμολέβητας καὶ τὰ ἀτμοδοχεῖα ἐσωτερικῶς καὶ ἐξωτερικῶς κατὰ βραχέα χρονικά διαστήματα καὶ ἐκτελῶσι τὰς ἐνδεικνυμένας ἀναγκαίας ἐπισκευὰς μετ' ἐπιμελείας.

3. Τὰ διὰ τὴν ἐπίθεψιν τῆς λειτουργίας, χειρισμὸν καὶ συντήρησιν τῶν ἀτμολέβητων καὶ ἀτμοδοχείων χρησιμοποιούμενα πρόσωπα, δέον νὰ κέκτηνται τὸ πρὸς τοῦτο δικαίωμα, συμφώνως πρὸς τὰς ἰσχύουσας ἐκάστοτε διατάξεις.

Ἄρθρον 31.

1. Ἐν περιπτώσει ἐκρήξεως ἀτμολέβητος ἢ ἀτμοδοχείου, προκαλεσάσης τὸν θάνατον ἢ τραυματισμὸν ἀτόμου, ὁ κάτοχος αὐτοῦ οφείλει νὰ εἰδοποιήσῃ ἀμέσως τὴν ἀρμοδίαν κεντρικὴν καὶ περιφερειακὴν Ὑπηρεσίαν τοῦ Ὑπουργείου Βιομηχανίας, ὡς καὶ τὴν οἰκείαν Ἀστυνομικὴν Ἀρχήν.

Ἡ ἀρμόδια περιφερειακὴ Ὑπηρεσία τοῦ Ὑπουργείου Βιομηχανίας προβαίνει εἰς ἐπιτόπιον ἐξέτασιν διὰ τῶν τεχνικῶν ἀλλήλων ἐλέγχου.

2. Ἡ σχετικὴ ἐκθεσις διαλαμβάνουσα τὴν κατάστασιν τοῦ ἀτμολέβητος ἢ τοῦ ἀτμοδοχείου, ὡς καὶ τὰ αἷτια τὰ προκαλέσαντα τὴν ἐκρήξιν, υποβάλλεται εἰς τὴν ὡς εἴρηται περιφερειακὴν Ὑπηρεσίαν, ἣτις διαβιβάζει ταύτην μετὰ γνωμοδότησεως τοῦ Προϊσταμένου αὐτῆς εἰς τὴν Ἀστυνομικὴν Ἀρχὴν τοῦ τόπου, πρὸς περαιτέρω διαβίβασιν εἰς τὸν ἀρμόδιον Εἰσαγγελέα.

3. Ἐν περιπτώσει καθ' ἣν ἐκ τῆς ἐκρήξεως δὲν ἐπὶ πληθύν θάνατος ἢ τραυματισμὸς ἀτόμου, τότε δέον νὰ γίνουσι αἱ αὐταὶ ἐνέργειαι καὶ ἐὰν κατὰ τὴν κρίσιν τῆς ἀρμοδίας Ὑπηρεσίας τοῦ Ὑπουργείου Βιομηχανίας συντρέχουν ὅροι καταλογισμοῦ ποινικῶν εὐθυνῶν, τότε ἢ ἐν τῇ προηγουμένη παρὰγράφῃ 2 τοῦ παρόντος ἀρθροῦ προβλεπομένη ἐκθεσις διαβιβάζεται ὑποχρεωτικῶς ὑπὸ τῆς Ἀστυνομικῆς Ἀρχῆς πρὸς τὸν ἀρμόδιον Εἰσαγγελέα. Ἄλλως τὸ θέμα ἀφίσταται εἰς τὴν κρίσιν τῶν ἀρμοδίων καταδικαστικῶν ὀργάνων, κατὰ τὰ γενικῶς ἐν προκειμένῳ ἰσχύοντα.

4. Εἰς περιπτώσει ἐκρήξεως ἀτμολέβητος ἢ ἀτμοδοχείου, ρητῶς ἀπαγορεύεται οἰκλήματα ἐπισκευῇ τῶν κτιρίων, ὡς καὶ ἡ μετατόπισις ἢ ἀλλοίωσις τῶν τεχνικῶν τῆς ἐκκαταστάσεως πρὸ τῆς ἐπιτοπίου ἐξετάσεως ὑπὸ τῆς ἀρμοδίας Ὑπηρεσίας.

5. Ἡ οἰκεία Ἀστυνομικὴ Ἀρχὴ δέον νὰ παρεμποδίσῃ πᾶσαν τυχόν ἀντίθετον, πρὸς τὰ διὰ τοῦ παρόντος διατασσόμενα, ἐνέργειαν.

Ἄρθρον 32.

Οἱ ἐπὶ τοῦ ἐλέγχου τῶν λεβητοστασιῶν, τῶν ἀτμολέβητων ἐν γένει καὶ τῶν ἀτμοδοχείων, τῶν ὑπαγομένων εἰς τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος ἀρμόδιοι τεχνικοὶ ὑπάλληλοι τοῦ Ὑπουργείου Βιομηχανίας, κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν καθηκόντων τῶν τούτων ἀσκούσιν ἀτυνόμευσιν εἰς τὰ πλαίσια τοῦ τομέως τῆς διοικητικῆς ταύτης ἀρμοδιότητός των.

Ἄρθρον 33.

Διὰ τοὺς κανονισμοὺς καὶ τὴν ἐποπτείαν τοῦ ἐλέγχου τῶν ἀτμολέβητων ὡς καὶ τὴν ἐκδοσιν τῶν ἐν ἀρθρῷ 2 τοῦ παρόντος Β. Δ)τος εἰδικῶν ἀδειῶν, ἀρμόδια Ὑπηρεσία ὀρίζεται ἡ Διεύθυνσις ΣΤ' Τμήμα 1ον, τῆς Γενικῆς Διευθύνσεως Τεχνικῶν Ὑπηρεσιῶν τοῦ Ὑπουργείου Βιομηχανίας, διὰ δὲ τὸν τεχνικὸν ἐλεγχον τῶν ἀτμολέβητων καὶ τὴν ἐκδοσιν τῶν πιστοποιητικῶν ὑδραυλικῆς δοκιμασίας καὶ παραλαβῆς, αἱ κατὰ τόπους οἰκτεῖαι περιφερειακαὶ Ὑπηρεσίαι Μηχανολογίας ἢ Ἠλεκτρισμοῦ καὶ Μηχανολογίας τοῦ αὐτοῦ Ὑπουργείου.

Ἄρθρον 34.

1. Ἀπὸ τῆς ἰσχύος τοῦ παρόντος καταργεῖται τὸ ἀπὸ 20 Νοεμβρίου 1911 Β. Διάταγμα (περὶ ἀτμολέβητων).

2. Προκειμένου περὶ ἀτμολέβητων καὶ ἀτμοδοχείων νομίμως ἐγκατεστημένων ἢ λειτουργούντων πρὸ τῆς ἐκρήξεως τῆς ἰσχύος τοῦ παρόντος Β. Δ)τος, ἐφαρμόζονται αἱ προϊσχύουσαι διατάξεις αἱ ἀφορῶσαι τὴν κατασκευὴν καὶ ἐγκατάστασιν τούτων, ἐφ' ὅσον δὲν εἶναι αὐστηρότεραι τῶν διατάξεων τοῦ παρόντος.

3. Ἡ ἐγκατάστασις, ἡ λειτουργία καὶ ὁ τεχνικὸς ἐλεγχος τῶν ἀτμολέβητων ὑπόκεινται γενικῶς καὶ εἰς τὰς καίμενας διατάξεις περὶ ἐγκαταστάσεως, λειτουργίας καὶ τεχνικοῦ ἐλέγχου τῶν βιομηχανικῶν ἐργαστασιῶν, βιοτεχνικῶν ἐργαστηρίων καὶ πάσης φύσεως μηχανολογικῶν ἐγκαταστάσεων.

4. Πᾶσα διὰ τὴν ἐφαρμογὴν τοῦ παρόντος Β. Δ)τος ἀναγκαία λεπτομέρεια καθορίζεται δι' ἀποφάσεως τοῦ Ὑπουργοῦ Βιομηχανίας ἐκδιδομένης κατόπιν γνώμης τοῦ Τεχνικοῦ Συμβουλίου καὶ δημοσιευομένης εἰς τὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως.

Ἡ ἰσχὺς τοῦ παρόντος Β. Δ)τος ἀρχεῖται ἐξ (6) μηνῶς ἀπὸ τῆς δημοσιεύσεώς του εἰς τὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως.

Εἰς τὸν αὐτὸν ἐπὶ τῆς Βιομηχανίας Ὑπουργὸν ἀνατίθεται τὴν δημοσίευσιν καὶ ἐκτέλεσιν τοῦ παρόντος Β. Διατάγματος.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 30 Ἀπριλίου 1963

ΠΑΥΛΟΣ
Β.

Ο ΕΠΙ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ
Λ. ΜΠΟΥΡΝΙΑΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΕΙ ΟΤΙ:

Από 1 Ιανουαρίου 1960 ή έτησια συνδρομή της Εφημερίδος της Κυβερνήσεως, ή τιμή των τμηματικώς πωλουμένων φύλλων αυτής και τα τέλη δημοσιεύσεως εν τῷ Δελτίῳ Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν και Ἑταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης και τῷ Παρρηγήματι της Εφημερίδος της Κυβερνήσεως καθωρίσθησαν ὡς κάτωθι:

Α. ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ

1. Διὰ τὸ τεύχος Α'.....	Δραχ.	400
2. » » » Β'.....	»	250
3. » » » Γ'.....	»	200
4. » » » Δ'.....	»	400
5. » » Παράρτημα.....	»	200
6. » » Δελτίον Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν....	»	500
7. » » τεύχος Πράξεις Νομικῶν Προσώπων Δ.Δ. κλπ.....	»	300
8. » » Δελτίον Ἐμπορικῆς καὶ Βιομηχανικῆς Ἰδιοκτησίας.....	»	200
9. Δι' ἅπαντα τὰ τεύχη, τὸ Παράρτημα καὶ τὰ Δελτία.....	»	2.000

Οἱ Δῆμοι καὶ αἱ Κοινότητες τοῦ Κράτους καταβάλλουσι τὸ ἡμῖν τῶν ἀνωτέρω συνδρομῶν.

ὑπὲρ τοῦ Ταμείου Ἀλληλοβοηθείας Προσωπικοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ) ἀναλογούν τὰ ἐξῆς ποσά:

1. Διὰ τὸ τεύχος Α'.....	Δραχ.	20.—
2. » » » Β'.....	»	12,50
3. » » » Γ'.....	»	10.—
4. » » » Δ'.....	»	20.—
5. » » Παράρτημα.....	»	10.—
6. » » Δελτίον Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν....	»	25.—
7. » » τεύχος «Πράξεις Νομικῶν Προσώπων Δημ. Δικαίου κ.λ.π.».....	»	15.—
8. » » Δελτίον Ἐμπ. καὶ Βιομ. Ἰδιοκτησίας.....	»	10.—
9. » » Δι' ἅπαντα τὰ τεύχη.....	»	100.—

Β. ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ

Ἐκαστον φύλλον, μέχρις 8 σελίδων, τιμᾶται δραχ. 2, ἀπὸ 9 σελίδων καὶ ἀνω ἐκτὸς εἰδικῶν περιπτώσεων, δραχ. 5.

Γ. ΤΕΛΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. Εἰς τὸ Δελτίον Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν καὶ Ἑταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης:

Α' Δημοσιεύματα Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν.

1. Τῶν δικαστικῶν πράξεων.....	Δραχ.	200
2. Τῶν καταστατικῶν Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν..	»	5.000
3. Τῶν τροποποιήσεων τῶν καταστατικῶν τῶν Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν.....	»	1.000
4. Τῶν ἀνακοινώσεων καὶ προσκλήσεων εἰς γενικὰ συνέλευσεις, ὡς καὶ τῶν κατὰ τὸ ἀρθρον 32 τοῦ Ν. 3221)24 γνωστοποιήσεων.....	»	500
5. Τῶν ἀνακοινώσεων τῶν ὑπὸ διάλυσιν Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν, κατὰ τὸ Β.Δ. 20)5)1939.....	»	100
6. Τῶν ἰσολογισμῶν τῶν Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν.....	»	2.000
7. Τῶν συνοπτικῶν μηνιαίων καταστάσεων τῶν Τραπεζικῶν Ἑταιρειῶν.....	»	500
8. Τῶν ἀποφάσεων περὶ ἐγκρίσεως τιμολογίων τῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἑταιρειῶν.....	»	300
9. Τῶν Ὑπουργικῶν ἀποφάσεων περὶ παροχῆς ἀδείας ἐπεκτάσεως τῶν ἐργασιῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἑταιρειῶν, ὡς καὶ τῶν ἐκθέσεων περιουσιακῶν στοιχείων.....	»	2.000

10. Τῶν περὶ παροχῆς πληρεξουσιότητος πρὸς ἀντιπροσώπων ἐν Ἑλλάδι ἀλλοδαπῶν Ἑταιρειῶν.....

Δραχ. 1.000

11. Τῶν ἀποφάσεων περὶ συγχωνεύσεως Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν.....

» 5.000

Β' Δημοσιεύματα Ἑταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης.

1. Τῶν Καταστατικῶν.....	Δραχ.	500
2. Τῶν Τροποποιήσεων τῶν Καταστατικῶν....	»	200
3. Τῶν ἀνακοινώσεων καὶ προσκλήσεων.....	»	100
4. Τῶν ἰσολογισμῶν.....	»	500
5. Τῶν ἐκθέσεων ἐκτιμήσεως περιουσιακῶν στοιχείων.....	»	500

II Εἰς τὸ Παράρτημα

1. Τῶν δικαστικῶν πράξεων, προσκλήσεων καὶ λοιπῶν δημοσιεύσεων.....	»	200
2. Τῶν ἀδειῶν πωλήσεως ἱμαστικῶν ὑδάτων...	»	500

Τὸ ὑπὲρ τοῦ Ταμείου Ἀλληλοβοηθείας Προσωπικοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ) καταβλητέον ποσοστὸν ἐπὶ τῶν τελῶν δημοσιεύσεων ἐν τῷ Δελτίῳ Ἀνωνύμων Ἑταιρειῶν καὶ Ἑταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης ἐν γένει ὀρίσθη εἰς 5 ο/ο

Δ. ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ - ΤΕΛΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ Τ.Α.Π.Ε.Τ.

1. Αἱ συνδρομαὶ τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ τὰ τέλη δημοσιεύσεων προκαταβάλλονται εἰς τὰ Δημόσια Ταμεία ἐναντι ἀποδεικτικοῦ εἰσπράξεως, ὅπου μερίμνη τοῦ ἐνδιαφερομένου ἀποστέλλεται εἰς τὴν Ὑπηρεσίαν τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου.

2. Αἱ συνδρομαὶ τοῦ ἐξωτερικοῦ δύναται ν' ἀποστέλλονται καὶ εἰς ἀνάλογον συνάλλαγμα δι' ἐπιταγῆς ἐπ' ὀνόματι τοῦ Διευθυντοῦ τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου.

3. Ἡ καταβολὴ τοῦ ὑπὲρ τοῦ Τ.Α.Π.Ε.Τ. ποσοστοῦ ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω συνδρομῶν καὶ τελῶν δημοσιεύσεων ἐνεργεῖται ἐν Ἀθήναις μὲν εἰς τὸ ραμῖον τοῦ ΤΑΠΕΤ (Κατάστημα Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου), ἐν ταῖς λοιπαῖς δὲ πόλεσι τοῦ Κράτους εἰς τὰ Δημόσια Ταμεία, ἅπαντα ἀποδίδουσι τοῦτο εἰς τὸ ΤΑΠΕΤ, συμφώνως πρὸς τὰ ὀριζόμενα διὰ τῆς ὑπ' ἀριθ. 192378)3639 τοῦ ἔτους 1947 (ΡΟΝΕΟ 185) ἐγκυκλίου διαταγῆς τῆς Γενικῆς Διευθύνσεως Δημοσίου Λογιστικοῦ. Ἐπὶ συνδρομῶν ἐξωτερικοῦ ἀποστέλλομένων δι' ἐπιταγῶν, συναποστέλλεται διὰ τῶν ἐπιταγῶν καὶ τὸ ὑπὲρ τοῦ ΤΑΠΕΤ ποσοστὸν.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΩΝ. ΧΡ. ΤΡΥΦΩΝΑΣ