

ΒΑΣΙΛΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ: 277/63

Περί ατμολεβήτων, εγκαταστάσεως και λειτουργίας αυτών.
(ΦΕΚ 65/Α/22-5-63)

ΠΑΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

Έχοντες υπ' όψιν τας διατάξεις του Νόμ. 3214/1955 «περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του Νόμ. ΔΚΣΤ' του έτους 1912» περί των όρων ιδρύσεως βιομηχανικών εργοστασίων κλπ. «και ίδια τα άρθρ. 3 και 9 τούτου, την υπ' αριθ. 368/5.12.62 γνωμοδότησιν του παρά τω Υπουργείω Βιομηχανίας Τεχνικού Συμβουλίου, ως και την υπ' αριθ. 48/30.1.63 γνωμοδότησιν του Συμβουλίου Επικρατείας, προτάσει του Ημετέρου επί της Βιομηχανίας Υπουργού, απεφασίσαμεν και διατάσσομεν:

Άρθρον 1.

1. Εις τας διατάξεις του παρόντος Β.Δ/τος υπάγονται:

Απαντες οι ατμολέβητες εις τους οποίους παράγονται υδρατμοί υπό πίεσιν, ως και τα ατμοδοχεία, άτινα δέχονται ατμόν υπό πίεσιν.

2. Δεν υπάγονται εις τας διατάξεις του παρόντος Β.Δ/τος:

α) Οι ατμολέβητες των πλοίων. Δεν θεωρούνται ως πλοία εν τη εννοία της παρούσης διατάξεως, τα πλωτά μηχανικά μέσα τα μη υπαγόμενα εις την αρμοδιότητα του Υπουργείου Εμπορικής Ναυτιλίας.

β) Οι ατμολέβητες των ατμαμαζών.

γ) Οι ατμολέβητες μανομετρικής πιέσεως μη υπερβαινούσης την ημισείαν (0,5) ατμόσφαιραν, εφ' όσον η ανωτάτη αύτη πίεσις εξασφαλίζεται δια στήλης ύδατος, μέσω σωλήνος επικοινωνήτος δι' ικανής ελευθέρας διατομής με την ατμόσφαιραν.

Ικανή θεωρείται η διατομή, εφ' όσον δι' αυτής είναι δυνατόν να διέλθη το σύνολον του παραγομένου ατμού, καθ' άπάσας τας περιπτώσεις της λειτουργίας, χωρίς προς τούτο να δημιουργηθή αύξησις της πιέσεως εν τω ατμολέβητι.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α'

Μέτρα ασφαλείας δια τους μονίμους ατμολέβητας – Τρόπος κατασκευής και επισκευής - Υλικά

Άρθρον 2

1. Οι ατμολέβητες δέον όπως κατασκευάζωνται και επισκευάζωνται υπό κατασκευαστικών οίκων ή εργοστασίων, δια υλικών συμφώνων προς τους κανονισμούς υπό την επίβλεψιν διπλωματούχου Μηχανολόγου Μηχανικού, κατά τας διατάξεις του παρόντος και επιπροσθέτως κατά τους ανεγνωρισμένους κανόνας της τέχνης και της επιστήμης.

2. Τα χρησιμοποιούμενα δια την κατασκευήν και επισκευήν των ατμολεβήτων ελάσματα έσονται καινούργη και σύμφωνα προς τους κανονισμούς ποιότητος των δια την λεβητοποιάν προοριζομένων υλικών.

Δεν επιτρέπεται η χρησιμοποίησις ελασμάτων πάχους μικροτέρου των 7 χιλιοστομέτρων, πλην της περιπτώσεως μικρών ατμολεβήτων, ήτοι τοιούτων εις τους οποίους το γινόμενον της θερμαινομένης επιφανείας εις τετραγωνικά μέτρα επί την πίεσιν λειτουργία εις ατμοσφαιρας δεν υπερβαίνει το αριθ. 2 ή της περιπτώσεως ειδικών ατμολεβητών εξ ειδικών χαλύβων.

3. Τα εν Ελλάδι εργοστάσια κατασκευής και επισκευής ατμολεβήτων δέον να είναι εφωδιασμένα δια του καταλλήλου μηχανικού εξοπλισμού, δι' επιστημονικού τεχνικού προσωπικού και δι'

ειδικής αδείας αναφερούσης το μέγεθος, το είδος και την πίεσιν των ατμολεβήτων τους οποίους επιτρέπεται να κατασκευάζουν και επισκευάζουν, ως και το είδος της συνδέσεως των ελασμάτων το οποίον επιτρέπεται να χρησιμοποιούν (ηλώσεις ή συγκολλήσεις) και τον κατά περίπτωσιν συνδέσεως επιτρεπόμενον συντελεστήν αντοχής αυτής.

Η άδεια αυτή χορηγείται υπό της αρμοδίας Υπηρεσίας του Υπουργείου Βιομηχανίας κατόπιν γνώμης του παρ' αυτώ Τεχνικού Συμβουλίου.

4. Τα εν τη παρ. 3 του παρόντος άρθρου αναφερόμενα εργοστάσια δέον να τηρώσι πλήρες αρχείον κατασκευών, εν τω οποίω δι' εκάστην κατασκευήν θα περιλαμβάνωνται: α) Θερμική μελέτη, β) μελέτη αντοχής, γ) τα στοιχεία των χρησιμοποιηθέντων υλικών, δ) τεχνική έκθεσις δια τον τρόπον κατασκευής και τας γενομένας κατεργασίας, ε) γενικά και λεπτομερειακά σχέδια, ς) αι χρονολογίαι ενάρξεως και περατώσεως της κατασκευής, ζ) τα αποτελέσματα ελέγχου και η) τα στοιχεία του αγοραστού.

5. Τα εν τη ως άνω παρ. 3 εργοστάσια κατασκευής και επισκευής ατμολεβήτων εν Ελλάδι δέον εντός του μηνός Ιανουαρίου εκάστου έτους, όπως υποβάλλωσιν εις την ως άνω Υπηρεσίαν κατάστασιν των υπ' αυτών κατασκευασθέντων και επισκευασθέντων ατμολεβήτων του προηγουμένου έτους.

6. Η μη τήρησις υπό των εργοστασίων των ανωτέρω υποχρεώσεων δύναται να επιφέρει την ανάκλησιν της χορηγηθείσης ειδικής αδείας τούτων.

Έλεγχος και δοκιμασία ατμολεβήτων Άρθρον 3

1. Πας καινουργής ατμολέβης θεωρείται επαρκούς αντοχής, αφού προηγουμένως υποστή τον κεκανονισμένον έλεγχον και δοκιμασίαν και εφοδιασθή δια σχετικού πιστοποιητικού.

2. Ο έλεγχος και η δοκιμασία ενεργούνται εις τον τόπον της μονίμου λειτουργίας του, επί τη αιτήσει του ενδιαφερομένου δι' αυτήν προ της εντοχίσεως ή επικαλύψεως τούτου, ώστε να είναι δυνατή η λεπτομερής πάντων των στοιχείων τούτου επιθέωρησις.

3. Η αίτησις προ έλεγχον και δοκιμασίαν καινουργούς ή υποστάντος αξίαν λόγου επισκευήν ατμολέβητος, δέον να συνοδεύηται υπό των κάτωθι δικαιολογητικών, ήτοι:

α) Θερμικής μελέτης, μελέτης αντοχής, στοιχείων των χρησιμοποιηθέντων υλικών, γενικών και λεπτομερειακών σχεδίων κατασκευής και συνοπτικής τεχνικής εκθέσεως επί της κατασκευής, απάντων υπογεγραμμένων υπό διπλωματούχου Μηχανολόγου Μηχανικού.

β) Υπό βεβαιώσεως του κατασκευαστικού οίκου ή εργοστασίου, εμφανούσης ότι τα χρησιμοποιηθέντα υλικά είναι κατάλληλα, η δε κατασκευή εγένετο συμφώνως προς τους κανόνας της τέχνης και της επιστήμης.

γ) Υπό του σχετικού παραβόλου του προβλεπομένου υπό του άρθρ. 9 του Νόμ. 3214/55.

δ) Προκειμένου περί ατμολεβήτων εισαγομένων εκ του εξωτερικού αντί των ως άνω υπό στοιχ. Α' και β' δικαιολογητικών, γίνονται δεκτά τα συνοδεύοντα τον ατμολέβητα κατασκευαστικά σχέδια και υπολογισμοί των στοιχείων τούτου τα εκδοθέντα υπό του εργοστασίου κατασκευής.

4. Εν πάση περιπτώσει, η αρμοδία Υπηρεσία του Υπουργείου Βιομηχανίας δικαιούται εφ' όσον κρίνει τούτο αναγκαίον, να ζητήση την προσκόμισιν εκ μέρους του ενδιαφερομένου και παντός ετέρου σχετικού στοιχείου, ως και πιστοποιητικού ελέγχου του ατμολέβητος εκδιδομένου υπό ανεγνωρισμένου Γραφείου Ελέγχου (Λούδ, Βέριτας κ.τ.τ.).

5. Ο έλεγχος του ατμολέβητος συνίσταται εις την εξέτασιν των υπολογισμών και επιθεώρησιν του ατμολέβητος, η δε δοκιμασία τούτου εις την διαπίστωσιν της αντοχής και στεγανότητας αυτού υποβαλλομένου εις υδραυλικήν πίεσιν μείζονα της πιέσεως λειτουργίας, ως ακολούθως:

α) Κατά 30% μεγαλύτεραν της πιέσεως λειτουργίας του ατμολέβητος, πλην των κατωτέρω περιπτ. β' και γ' και εν πάση περιπτώσει μεγαλύτεραν ταύτης κατά 1 ατμόσφαιραν.

β) Δια ατμολέβητας των οποίων το εσωτερικόν μέρος δεν είναι επαρκώς επιθεωρήσιμον, κατά 30-50% μεγαλύτεραν της πιέσεως λειτουργίας, κατά την κρίσιν του ενεργούντος την

δοκιμασίαν, υπό τον περιορισμόν ότι αυτή δεν θα είναι ανωτέρα της πρώτης πίεσεως δοκιμής ως καινουργούς.

γ) Δια ατμολέβητας αποτελουμένους εκ τυμπάνων και συλλεκτών άνευ ραφής ή συγκολλητών εις τους οποίους συνδέονται κατ' ευθείαν αυλοί, κατά 20% μεγαλύτεραν της πίεσεως λειτουργίας και αν ακόμη το εσωτερικόν των ατμολεβήτων τούτων δεν είναι επαρκώς επισκέψιμον.

Τα ανωτέρω ισχύουν και δια την περίπτωσιν καθ' ην οι καθ' έκαστα πυθμένες συνδέονται προς τα κυλινδρικά σώματα δι' ηλώσεως.

6. Τα τοιχώματα του ατμολέβητος δέον να αντέχωσιν εις την πίεσιν της δοκιμής χωρίς να παρουσιάζονται μόνιμοι παραμορφώσεως ή διαρροαί.

Δεν θεωρείται διαρροή η εμφάνισις ελαφράς επιδρώσεως εις τους άρμους (ραφάς).

7. Η πίεσις υδραυλικής δοκιμασίας δέον να διατηρήται σταθερά κατά το προς εξέτασιν της στεγανότητας του ατμολέβητος απαιτούμενον χρονικόν διάστημα.

8. Άπαντα τα μέρη του ατμολέβητος δέον να είναι προσιτά προς επιθεώρησιν κατά τον έλεγχον και την δοκιμασίαν.

9. Ο αιτούμενος την δοκιμασίαν ατμολέβητος παρέχει εις τον ενεργούντα αυτήν υπάλληλον τα απαιτούμενα μέσα, το κατάλληλον προσωπικόν και βαρύνεται με τας δαπάνας και τας συνεπείας.

10. Προ της υδραυλικής δοκιμασίας ατμολέβητος δέον να γίνη έλεγχος των υπολογισμών αντοχής αυτού, ως και εξέτασις από απόψεως φθορών και βλαβών.

Άρθρον 4

1. Επανάληψις της δοκιμασίας ατμολέβητος απαιτείται:

α) Όταν μεταχειρισμένος ατμολέβητος πρόκειται να χρησιμοποιηθή εκ νέου, εγκαθιστάμενος εις άλλην θέσιν.

β) Όταν υπέστη αξίαν λόγου επισκευήν.

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

2. Εις εκάστην των περιπτώσεων τούτων ο ενδιαφερόμενος οφείλει να υποβάλλη εις την αρμοδίαν Υπηρεσίαν του Υπουργείου Βιομηχανίας:

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

β) Τα εν άρθρ. 3 του παρόντος υπό στοιχ. α' και β' δικαιολογητικά, εφ' όσον δεν έχουσιν υποβληθή τοιαύτα προηγουμένως, ή εφ' όσον ο ατμολέβητος υπέστη εν τω μεταξύ σοβαράν ή αξίαν λόγου επισκευήν ή μετασκευήν.

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

3. Εάν δια την δοκιμασίαν του ατμολέβητος ήθελε κριθή αναγκαίον ν' αποσυντεθή η τοιχοποιία η περιβάλλουσα αυτόν ή ν' αφαιρεθή το περίβλημα τούτου, αι εργασίαι αύται δέον να εκτελεσθώσιν άνευ αντιρρήσεως υπό του ποιούντος χρήσιν τούτου και δαπάναις αυτού.

4. Εν ουδεμία περιπτώσει το διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών δοκιμασιών παντός ατμολέβητος δύναται να υπερβαίνη τα 8 έτη.

5. Ένα μήνα τουλάχιστον προ της εκπολής της οκταετίας ταύτης, ο ποιούμενος χρήσιν του ατμολέβητος, δέον να αιτήση εγγράφως παρά της αρμοδίας Υπηρεσίας Ελέγχου την επανάληψιν της δοκιμασίας.

6. Επανάληψις της δοκιμασίας απαιτείται ωσαύτως οσάκις ένεκα διαφόρων λόγων, η αρμοδία Υπηρεσία Ελέγχου αμφιβάλλει δια την αντοχήν του ατμολέβητος.

Πλαξ ταυτότητος και πιστοποιητικά υδραυλικής δοκιμασίας και παραλαβής

Άρθρον 5

1. Μετά την επιτυχή δοκιμασίαν καινούργους, ατμολέβητος σφραγίζονται υπό της Υπηρεσίας Ελέγχου οι ήλοι στερεώσεως της πλακός ταυτότητος αυτού και χορηγείται εις τον αιτούντα το σχετικόν πιστοποιητικόν.
2. Η εν λόγω πλαξ ταυτότητος δέον να τοποθετήται εις εμφανές σημείον επί του ατμολέβητος και ν' αναγράφη:
 - α) Το όνομα του κατασκευαστού.
 - β) Τον τόπον, το έτος και τον αύξοντα αριθμόν κατασκευής, εγκαταστάσεως ή επανεγκαταστάσεώς του.
 - γ) Την μεγίστην επιτρεπομένην πίεσιν λειτουργίας.
 - δ) Την πίεσιν υδραυλικής δοκιμασίας.
 - ε) Την ημερομηνίαν της υδραυλικής δοκιμασίας, και
 - στ) Τον αριθμόν του σχετικού πιστοποιητικού.
3. Προ της ενάρξεως της κανονικής λειτουργίας του ατμολέβητος δέον ούτος να εφοδιάζηται δια πιστοποιητικού παραλαβής εκδιδομένου υπό της αρμοδίας Υπηρεσίας του Υπουργείου Βιομηχανίας, κατόπιν ελέγχου των στοιχείων του ατμολέβητος και δη των οργάνων ασφαλείας τούτου και της κανονικής ρυθμίσεως αυτού, εν δοκιμαστική λειτουργία.
4. Κατ' αποφάσεως της αρμοδίας Υπηρεσίας του Υπουργείου Βιομηχανίας δια την χορήγησιν των πιστοποιητικών υδραυλικής δοκιμασίας και παραλαβής ατμολέβητος, δύναται, εντός 3μήνου προθεσμίας από της εκδόσεως ταύτης, να ασκηθή ένστασις υπό παντός έχοντος έννομον συμφέρον, ενώπιον του Υπουργού Βιομηχανίας, αποφαινομένου κατόπιν γνώμης του παρ' αυτώ Τεχνικού Συμβουλίου.
5. Ο τύπος των πιστοποιητικών υδραυλικής δοκιμασίας και παραλαβής ατμολεβήτων και ατμοδοχείων, εγκρίνεται δι' αποφάσεως του Υπουργού Βιομηχανίας, κατόπιν γνώμης του Τεχνικού Συμβουλίου.

Προθερμαντήρες και Υπερθερμαντήρες Άρθρον 6

Οι προθερμαντήρες ύδατος υπό πίεσιν και οι υπερθερμαντήρες ατμού, θεωρούνται ως ατμολέβητες ή μέρη ατμολεβήτων και υπόκεινται εις τας διατάξεις του παρόντος Β.Δ/τος.

Ασφαλιστικά δικλείδες Άρθρον 7

1. Έκαστος ατμολέβης δέον να είναι εφωδιασμένος με μίαν τουλάχιστον ασφαλούς λειτουργίας ασφαλιστικήν δικλείδα.
Οι κινητοί ατμολέβητες, δέον να είναι εφωδιασμένοι με δύο τουλάχιστον τοιαύτας.
Αι ασφαλιστικά δικλείδες, δέον να είναι ευκόλως επιθεωρήσιμοι και κατά τοιούτον τρόπον διατεταγμένοι, ώστε να επιτρέπουν τον ευχερή εξαερισμόν του ατμολέβητος. Από απόψεως κατασκευής, δέον να είναι τοιουτοτρόπως διαμορφωμένοι, ώστε να είναι δυνατή η περιστροφή τούτων επί της έδρας των. Δικλείδες με αντίβαρον δύναται να κατασκευάζονται μέχρι τοιούτου μεγέθους, ώστε η επ' αυτών ασκουμένη υπό του ατμού δύναμις να μη υπερβαίνη τα 600 χιλ/μα. Το αντίβαρον δέον να αποτελείται εξ ενός μόνον τεμαχίου και να ασφαλίζηται εξ ενός μόνον τεμαχίου και να ασφαλίζηται επί του μοχλού, ώστε να μη είναι δυνατή η μετακίνησις του. Εις τας ασφαλιστικάς δικλείδας δι' ελατηρίων, δέον όπως η ασκουμένη δια των ελατηρίων δύναμις εξασφαλίζηται δια προσθέτου διατάξεως μη επιτρεπούσης την αυξομείωσιν αυτής.
2. Αι ασφαλιστικά δικλείδες, κατασκευάζονται εις μέγεθος επιτρέπον υπό την πίεσιν λειτουργίας του ατμολέβητος την έξοδον της συνολικώς δυναμένης να παραχθή καθ' άπασας τας περιπτώσεις της λειτουργίας ποσότητος ατμού, χωρίς η αναπτυχθησομένη υπερπίεσις να υπερβή την πίεσιν λειτουργίας κατά πλέον του ενός δεκάτου αυτής.

Εφ' όσον δεν επαρκεί προς τούτο μία ασφαλιστική δικλείς, δέον να προβλέπωνται περισσότεραι. Εάν η φόρτισις γίνεται δι' ελατηρίου, τότε δέον να υπάρχη διάταξις επιτρέπουσα ευχερώς την διαπίστωσιν της ακωλύτου λειτουργίας αυτών υπό πίεσιν και άνευ πίεσεως.

3. Δέον να ληφθώσι τα αναγκαία μέτρα όπως εκ της εκροής του ατμού ή του θερμού ύδατος, μη δύναται να επέλθη δυστύχημα.

4. Όταν οι ατμολέβητες διαφόρου πίεσεως λειτουργίας επικοινωνούν δι' ατμαγωγού, τότε ούτος, δέον να φέρη μίαν ή περισσότερας ασφαλιστικάς δικλείδας ικανάς όπως εμποδίζουν την αύξησιν της πίεσεως εν τω ατμολέβητι τω έχοντι την μικροτέραν πίεσιν λειτουργίας πλέον του ενός δεκάτου αυτής.

Άρθρον 8

1. Όταν οι προθερμαντήρες ύδατος, τροφοδοτήσεως είναι εφωδιασμένοι δι' οργάνων κρατήσεως παρακωλύοντων την συγκοινωνίαν αυτών μετά του ατμολέβητος, δέον ούτοι να φέρωσιν ασφαλιστικήν δικλείδα κεκανονισμένην συμφώνως προς την πίεσιν λειτουργίας αυτών και επαρκή όπως καθ' άπάσας τας περιστάσεις περιορίζεται αυτομάτως η αύξησις της εν αυτοίς πίεσεως κατά τα εν τω προηγουμένω άρθρω καθοριζόμενα.

2. Τα αυτά ισχύουσι και δια τους υπερθερμαντήρας ατμού, εφ' όσον ούτοι είναι διαταγμένοι εις τρόπον ώστε να μη αποκλείεται η αύξησις της εν αυτοίς πίεσεως υπέρ την κανονικήν τοιαύτην.

Μανόμετρον Άρθρον 9

1. Έκαστος ατμολέβης δέον να φέρη μανόμετρον εν καλή καταστάσει και ασφαλούς λειτουργίας συγκοινωνούν μέσω διακόπτου δια βραχέος καταλλήλου σωλήνος μετά του ατμοθαλάμου, τοποθετουμένου δε εις θέσιν ώστε να είναι ευκόλως ορατόν υπό του θερμαστού και βαθμολογημένον ούτως ώστε να δεικνύη εις ατμοσφαίρας (χιλιόγραμμα ανά τετραγωνικόν εκατοστόμετρον) την πραγματικήν πίεσιν του ατμού εν τω ατμολέβητι.

2. Το μανόμετρον τούτο δέον να έχη επαρκή βαθμολογίαν δια την ένδειξιν της κατά την δοκιμασίαν ασκουμένης πίεσεως, ήτις δέον να συμφωνή μετά της ένδειξεως του μανομέτρου ελέγχου και να φέρη διάταξιν επιτρέπουσαν την εξυδάτωσιν τούτου.

3. Επί της κλίμακος του μανομέτρου ένδεικνύεται δι' ερυθράς καταφανούς γραμμής το όριον όπερ η πραγματική πίεσις δεν πρέπει να υπερβαίνη.

4. Ο ατμολέβης φέρει σωλήνα απολήγοντα εις κυκλικόν ενωτικόν πλάτισμα διαμέτρου εξωτερικώς 4 εκατοστών του μέτρου και πάχους 5 χιλιοστών, διατεταγμένον δια την προσαρμογήν του επισήμου μανομέτρου ελέγχου.

Βαλβίς συγκρατήσεως Άρθρον 10

1. Έκαστος ατμολέβης δέον να είναι εφωδιασμένος δια βαλβίδος συγκρατήσεως, λειτουργούσης αυτομάτως, εις το σημείον προσαρμογής του σχετικού σωλήνος τροφοδοτήσεως. Μεταξύ της βαλβίδος ταύτης και του ατμολέβητος δέον να υπάρχη αποφρακτική δικλείς.

2. Ο σωλήν τροφοδοτήσεως δέον να τοποθετήται κατά τρόπον ώστε να μη είναι δυνατή η δι' αυτού εκκένωσις του ατμολέβητος και αν ακόμη δεν είναι στεγανή η βαλβίς συγκρατήσεως.

Τροφοδότησις ατμολεβήτων δι' ύδατος Άρθρον 11

1. Έκαστον λεβητοστάσιον δέον να είναι εφωδιασμένον τουλάχιστον δια 2 συσκευών τροφοδοτήσεως των ατμολεβήτων.

2. Εφ' όσον προβλέπονται 2 μόνον συσκευαί τροφοδοτήσεως δι' εγκαταστάσεις συνολικής ατμοπαραγωγής ουχί μεγαλύτερας των 30 τόννων ωριαίως, δέον όπως εκάστη εξ αυτών έχει παροχήν 60% μεγαλύτεραν της ατμοπαραγωγής της αντιστοιχούσης εις την μεγίστην συνεχή ατμοπαραγωγήν όλων των ατμολεβήτων.

Εις την περίπτωσησιν αυτομάτου τροφοδοτήσεως επαρκεί παροχή 25% μόνον μεγαλύτερα της συνολικής ατμοπαραγωγής των ατμολεβήτων.

Εις τους συντελεστάς αυτούς συνυπολογίζεται εξαγωγή ύδατος εκ του βορβοροσυλλέκτου μέχρι 5%. Εις περίπτωσησιν μεγαλύτερας εξαγωγής, δέον όπως αναλόγως αυξάνωνται αντιστοίχως αι παροχαί των συσκευών τροφοδοτήσεως.

3. Εις περίπτωσησιν χρησιμοποιήσεως περισσοτέρων συσκευών τροφοδοτήσεως, δέον όπως, εις την περίπτωσησιν θέσεως εκτός λειτουργίας της μεγαλύτερας εξ αυτών, δύνανται αι υπόλοιποι να καλύψωσι συνολικώς παροχήν 60% ή αντιστοίχως 25% ως ανωτέρω μεγαλύτεραν της ατμοπαραγωγής της αντιστοιχούσης εις την μεγίστην συνεχή ατμοπαραγωγήν.

4. Η ως άνω παροχή των συσκευών τροφοδοτήσεως μετράται υπό πίεσιν 10% μεγαλύτεραν της μεγίστης επιτρεπομένης πίεσεως του ατμολέβητος εις την οποίαν κατά περίπτωσησιν προστίθενται και αι αντιστάσεις, αίτινες δέον να υπερνικηθώσι μεταξύ τροφοδοτικής αντλίας και ατμολέβητος.

5. Εκάστη αντλία δέον να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπον μη επιτρέποντα την επιστροφήν του ύδατος εν περιπτώσει αιφνιδίας ακινησίας της.

6. Η κίνησις των συσκευών τροφοδοτήσεως δέον να δίδεται δια δύο (2) διαφόρων πηγών ενεργείας, αίτινες δεν ευρίσκονται εν αλληλοεξαρτήσει. Κατ' εξαίρεσιν προκειμένου περί ατμοκινήτων συσκευών τροφοδοτήσεως, η παροχή του ατμού δύναται να γίνεται εκ του αυτού δικτύου.

Εις περίπτωσησιν παύσεως της τροφοδοτήσεως των αντλιών εκ της μιας πηγής ενεργείας, δέον όπως αι δια της άλλης πηγής ενεργείας τροφοδοτούμεναι συσκευαί τροφοδοτήσεως παρέχουν 60% ή 25% περισσότερον ύδωρ της μεγίστης ατμοπαραγωγής, κατά την έννοιαν των παρ. 2 και 3 του παρόντος άρθρου. Επιτρέπεται κίνησις τροφοδοτικής αντλίας και εκ 2 πηγών ενεργείας.

Γενικός ατμοφράκτης Άρθρον 12

Έκαστος ατμολέβης δέον να φέρη κατάλληλον ατμοφράκτην τοποθετημένον εις την αρχήν του ατμοαγωγού και επί του σώματος του ατμολέβητος, δια του οποίου να δύναται να απομονούται από το δίκτυον ατμού.

Εις περίπτωσησιν συνδέσεως εις το αυτό δίκτυον ατμού περισσοτέρων ατμολεβήτων, δια τους οποίους η εγκεκριμένη πίεσις λειτουργίας δεν είναι η αυτή, δέον όπως προ της συνδέσεως των ατμολεβήτων μικροτέρας πίεσεως προς το κοινόν δίκτυον παρεμβάλλεται βαλβίς αντεπιστροφής.

Κρουνός εκκενώσεως Άρθρον 13

1. Έκαστος ατμολέβης δέον να είναι εφωδιασμένος δι' ενός κρουνού εκκενώσεως συνδεομένου δια βραχέος σωλήνος μετά του ατμολέβητος.

2. Άπαντα τα όργανα των άρθρ. 9, 10, 11, 12, 15 του παρόντος, δέον όπως είναι προφυλαγμένα από την επίδρασιν των καπναερίων, ως και παν έτερον όργανον συνδεόμενον προς τον ατμολέβητα, προς δε να είναι τοποθετημένα κατά τρόπον επιτρέποντα την ευχερή χρησιμοποίησιν των, από τον θερμαστήν.

Στάθμην ύδατος Άρθρον 14

1. Τα εν επαφή μετά των καυσαερίων τοιχώματα του ατμολέβητος, δέον από της ετέρας πλευράς να ευρίσκονται εν επαφή μετά ύδατος.
2. Η κατωτάτη στάθμη του ύδατος εις έκαστον ατμολέβητα να τηρήται τουλάχιστον 10 εκατοστόμετρα άνωθεν του επιπέδου δια το οποίον ή του προηγούμενου εδαφίου συνθήκη θα έπαυε να εκπληρούται. Το όριον τούτο θα ενδείκνυται καταφανώς παρά τον υδροδείκτην περί ου το επόμενον άρθρον. Εις ην περίπτωσην ο λόγος της επιφανείας του ύδατος (καθρέπτης ύδατος) προς την επιφάνειαν της εσχάρας είναι μικρότερος του 1, 3 τότε επαυξάνεται η ως άνω απόστασις εις 15 εκατοστόμετρα.
3. Αι διατάξεις του άρθρου τούτου δεν εφαρμόζονται: α) Εις ατμολέβητας των οποίων αι υπό των καυσαερίων προσβαλλόμεναι επιφάνειαι αποτελούνται μόνον εξ υδραυλών εσωτερικής διαμέτρου μικρότερας των 100 χιλιοστομέτρων, β) εις υπερθερμαντήρας ατμού αποτελούμενους εκ στοιχείων ανεξαρτήτων του ατμολέβητος και γ) εις περιπτώσεις καπναγωγών εις τους οποίους εξασφαλίζεται η μη ερυθροπύρωσις των τοιχωμάτων στοιχείου τινός ευρισκομένου εις τον χώρον του ατμού, θεωρείται ότι εξασφαλίζεται η μη ερυθροπύρωσις επιφανείας προσβαλλομένης υπό των καπναερίων, εις την ετέραν πλευράν της οποίας υπάρχει ατμός, εφ' όσον τα καπναέρια προ της επαφής με αυτήν έχουν διατρέξει επιφάνειαν του ατμολέβητος περιβρεχομένην υπό ύδατος μεγαλύτεραν της συνολικής επιφανείας της εσχάρας κατά περίπτωσιν, ως εξής:
α) Εικοσαπλασίαν δια την περίπτωσιν φυσικού ελκυσμού.
Και β) τεσσαρακονταπλασίαν δια την περίπτωσιν τεχνιτού ελκυσμού.
4. Εις την περίπτωσιν εστιών άνευ εσχάρας, αντί της επιφανείας εσχάρας εισέρχεται εις τον ως άνω υπολογισμόν το τετραπλάσιον της διατομής του φλογοθαλάμου, εξαιρουμένων εν προκειμένω των στενώσεων τούτου.
5. Ως τεχνητός ελκυσμός θεωρείται πάσα περίπτωσης δημιουργίας ελκυσμού με έτερον της καπνοδόχου μέσον, εφ' όσον η δημιουργουμένη αμέσως μετά τον ατμολέβητα υποπίεσις είναι μεγαλύτερα των 25 χιλιοστών ή η υπό την εσχάραν δημιουργουμένη υπερπίεσις είναι μεγαλύτερα των 30 χιλιοστών στήλης ύδατος.

Υδροδείκται Άρθρον 15

1. Έκαστος ατμολέβης δέον να φέρη δύο υδροδείκτας ανεξαρτήτους αλλήλων και τοποθετουμένους εις τρόπον ώστε να είναι ευκόλων ορατοί υπό του θερμοαστού.
2. Ο έτερος των δύο τούτων υδροδεικτών δέον να είναι δι' ύαλου και να είναι ευχερής ο καθαρισμός και η αντικατάστασις αυτού.
3. Κατάλληλα προφυλακτικά μέτρα δέον να λαμβάνονται δια την περίπτωσιν θραύσεως των υαλινών σωλήνων των υδροδεικτών.
4. Κρούνοι δοκιμαστικοί κατάλληλοι δύνανται να χρησιμοποιούνται αντί δευτέρου υδροδείκτου μόνον εις περίπτωσιν πολύ μικρών ατμολεβήτων ένθα καθίσταται αδύνατος κατά την κρίσιν της υπηρεσίας ή τοποθέτησις δευτέρου τούτου δι' ύαλου.
5. Ο κατώτερος δοκιμαστικός κρούνος τοποθετείται εις το επίπεδον της καθορισθείσης κατωτάτης στάθμης του ύδατος, ο δε υδροδείκτης δι' ύαλου τοποθετείται ούτως, ώστε το ανώτατον σημείον των οχετών καυσαερίων να ευρίσκεται τουλάχιστον 30 χιλιοστόμετρα κάτωθεν του κατωτέρου ορατού σημείου της ύαλου.
6. Η σύνδεσις των υδροδεικτών προς τον ατμολέβητα, δέον να γίνεται κατά τρόπον τοιούτον, ώστε να μη δημιουργούνται εξυδατώσεις εις τον συνδετήριον σωλήνα προς τον χώρον του ατμού.
7. Η ελάχιστη επιτρεπομένη διάμετρος διατηρημάτων και υαλίνων σωλήνων των υδροδεικτών είναι τα 8 χιλιοστόμετρα.
8. Οι κρούνοι των υδροδεικτών, δέον να είναι περιστρέψιμοι καθ' όλον τον κύκλον και να υπάρχη επ' αυτών σαφώς και ασφαλώς σημειωμένη η θέσις επικοινωνίας προς τον ατμολέβητα ή και την ατμόσφαιραν.

Απαγορεύεται η χρησιμοποίησις κρουνών, των οποίων η ελευθέρα διατομή μειούται μεθ' εκάστην λείανσιν γιγνομένην προς στεγανοποίησίν των.

9. Οι υδροδείκται δέον να φωτίζωνται επαρκώς και καταλλήλως ώστε να είναι ευχερώς ορατή από τον θερμαστήν η στάθμη του ύδατος.

Ασφάλεια θυρών εστιών, αὔλοθαλάμων και καπνοθαλάμων Άρθρον 16

1. Αι θύραι των εστιών, των αὔλοθαλάμων και των καπνοθαλάμων δέον να κλείωνται ασφαλώς ούτως ώστε εν περιπτώσει βλάβης τινός, να εμποδίζηται η επιστροφή φλογών ή εκπομπή ύδατος ή ατμού επί του προσωπικού του λεβητοστασίου.

2. Δια την περίπτωσιν τυχόν δημιουργίας ρεύματος ατμού ή καπναερίων προς τα έξω, δέον να λαμβάνεται πρόνοια ώστε τούτο να μη δημιουργή κινδύνους δια το προσωπικόν λειτουργίας.

Κλειστά δοχεία θερμαινόμενα δια γυμνού πυρός Άρθρον 17

1. Τα κλειστά δοχεία τα θερμαινόμενα δια γυμνού πυρός, εν οίς το ύδωρ θερμαίνεται εις θερμοκρασίαν ανωτέραν των 100 βαθμών εκατονταβάθμου, χωρίς η θέρμανσις αύτη να έχη ως αποτέλεσμα την παραγωγήν ρεύματος ατμού, θεωρούνται ως ατμολέβητες και υπόκεινται εις τας διατάξεις του παρόντος Β.Δ/τος.

2. Εν τοιαύτη περιπτώσει, τα υποχρεωτικά όργανα ασφαλείας είναι μόνον τα εξής:

α) Ασφαλιστική δικλείς, συμφώνως προς το άρθρ. 7 του παρόντος.

β) Μανόμεντρον και σωλήν απολήγων εις ενωτικόν πλάτισμα δια την προσαρμογήν του επισήμου μανομέτρου ελέγχου. Αμφοτέρα δέον να πληρώσι τους όρους του άρθρ. 9 του παρόντος.

γ) Δύο υδροδείκταις συμφώνως τω άρθρ. 15, εκτός αν ο τρόπος χρήσεως, περιλαμβάνη αναγκαίως το άνοιγμα του δοχείου κατά τας διαδοχικάς φάσεις της εργασίας.

Εν τη περιπτώσει ταύτη, εις μόνον υδροδείκτης αρκεί. Ούτος δύναται να είναι δοκιμαστικός κρούνος τοποθετημένος ούτως ώστε να εκρέη εκ τούτου ύδρω εφ' όσον πληρούται η συνθήκη του άρθρ. 14 του παρόντος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β΄

Κατάταξις ατμολεβήτων εις κατηγορίας Άρθρον 18

1. Οι ατμολέβητες και αι ομάδες τούτων κατατάσσονται εις τρεις κατηγορίας.

2. Η κατάταξις αύτη βασίζεται επί του γινομένου θ . (8-100), του προκύπτοντος δηλαδή εκ του πολλαπλασιασμού του αριθ. θ του παριστώντος την χωρητικότητα του ατμολέβητος εις κυβικά μέτρα μετά των βραστήρων και προθερμαντήρων, αλλ' άνευ του υπερθερμαντήρος ατμού, επί την διαφοράν εις βαθμούς εκατονταβάθμου της θερμοκρασίας των 100 βαθμών από της θερμοκρασίας του ύδατος της αντιστοιχούσης εις την μεγίστην επιτρεπομένην πίεσιν λειτουργίας του ατμολέβητος.

3. Όταν πολλοί ατμολέβητες είναι διατεθημένοι ούτως ώστε να εξυπηρετώσι κοινόν αγωγόν ατμού, προκειμένου περί της ως είρηται κατατάξεως, λαμβάνεται το άθροισμα των ως άνω ορισθέντων γινομένων δι' εκάστον ατμολέβητα.

4. Υπάγονται εις την πρώτην κατηγορίαν οι ατμολέβητες και αι ομάδες ατμολεβήτων δι' ους το ως άνω γινόμενον είναι μείζον του αριθ. 200, εις την δευτέραν κατηγορίαν όταν το γινόμενον τούτο είναι μείζον του αριθ. 50 και μέχρι του 200, και εις την τρίτην κατηγορίαν όταν το αυτό γινόμενον δεν υπερβαίνει τον αριθ. 50.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ΄

Εγκατάστασις ατμολεβήτων Άρθρον 19

1. Οι ατμολέβητες Α΄ και Β΄ κατηγορίας, ως ούτοι καθορίζονται εν άρθρ. 18 του παρόντος, δέον απαιρητήτως να εγκαθίστανται εντός ιδιαίτερου διαμερίσματος, του λεβητοστασίου, εξαιρέσει περιπτώσεων ατμολεβήτων μεγάλου μεγέθους ή ειδικής κατασκευής, οίτινες δύνανται να εγκατασταθώσι και εν υπαίθρῳ κατόπιν αποφάσεως του Υπουργού Βιομηχανίας, εκδιδομένης μετά γνώμην του παρ' αυτώ Τεχνικού Συμβουλίου.
2. Απαγορεύεται η εγκατάστασις ατμολεβήτων ή ομάδος ατμολεβήτων των άνω κατηγοριών, εν ορόφῳ, εν ισογείῳ κάτωθεν του οποίου υπάρχει υπόγειον, ή εν υπογείῳ χώρῳ ούτινος το δάπεδον ευρίσκειται εις στάθμην κατωτέραν του ενός μέτρου εκ του πέριξ του λεβητοστασίου φυσικού εδάφους ή πεζοδρομίου.
3. Κατ' εξαίρεσιν της ανωτέρῳ διατάξεως, δύνανται να εγκαθίστανται εν ορόφῳ εν ισογείῳ κάτωθεν του οποίου υπάρχει υπόγειον ή εν υπογείῳ χώρῳ, ατμολέβητες ή ομάδες ατμολεβήτων των άνω κατηγοριών, εφ' όσον:
 - α) Αποτελούνται αποκλειστικώς και μόνον από υδραυλούς εξωτερικής διαμέτρου μέχρις 102 χιλιοστομέτρων, συμπεριλαμβανομένων και των αναγκαίων δια την σύνδεσιν τούτων τεμαχίων.
 - β) Εφ' όσον πρόκειται περί ατμολεβήτων ως άνω, των οποίων οι συλλέκται και τα τύμπανα είναι συγκολλητά με συντελεστήν αντοχής της συγκολλήσεως τουλάχιστον 0,9 και ευρίσκονται εκτός πυρός.
 - γ) Εφ' όσον πρόκειται περί ατμολεβήτων εγκατεστημένων εις ορυχεία υπό την γην.
 - δ) Εφ' όσον πρόκειται περί ατμολεβήτων απολυμμένης θερμότητος.
4. Το λεβητοστάσιον δέον να κατασκευάζεται εξ ακαύστου υλικού, να έχη επαρκείς διαστάσεις δια την άνετον και ασφαλή εκτέλεσιν πασών των εν αυτώ εργασιών και να φωτίζεται και αερίζεται επαρκώς δια φυσικού ή τεχνητού φωτισμού και αερισμού, ώστε εν αυτώ να υπάρχη επαρκής ορατότης και η θερμοκρασία να μη καθίσταται υπερβολική.
5. Η περιβάλλουσα το λεβητοστάσιον τοιχοποιία δέον να είναι καλής και επιμελημένης κατασκευής, ελαχίστου πάχους 0,60 μ., προκειμένου περί λιθοδομής ή πάχους ισοδυνάμου αντοχής δια κατασκευήν εξ άλλου υλικού.
6. Το ελάχιστον ελεύθερον ύψος του λεβητοστασίου εν ουδεμία περιπτώσει επιτρέπεται να είναι μικρότερον των 5 μέτρων δια ατμολέβητας Α΄ κατηγορίας και των 4 μέτρων δια τοιούτους Β΄ κατηγορίας.

Εν πάση όμως περιπτώσει, εις παν λεβητοστάσιον, δέον να υπάρχη άνωθεν του υψηλοτέρου σημείου του ατμολέβητος ελεύθερος χώρος ύψους 1,80 μ. δια την άνετον επίβλεψιν και συντήρησιν αυτού.
7. Μεταξύ του κτίσματος ή περιβλήματος του περιβάλλοντος τον ατμολέβητα ή ομάδα ατμολεβήτων και του περιμετρικού του λεβητοστασίου τοίχου δέον να αφήται ελεύθερος χώρος (διάδρομος) πλάτους (1,20) μέτρων τουλάχιστον δια ατμολέβητας Α΄ κατηγορίας και (1,00) μέτρου δια ατμολέβητας Β΄ κατηγορίας, δια την άνετον επίβλεψιν και συντήρησιν αυτών.
8. Ειδικώς ο προ των εστιών ελεύθερος χώρος δέον να έχη ελάχιστον πλάτος (4,00) μέτρων δια ατμολέβητας Α΄ κατηγορίας και (3,00) μέτρων δια ατμολέβητας Β΄ κατηγορίας.
9. Τα πάσης φύσεως μηχανήματα, συσκευαί και εν γένει αντικείμενα του λεβητοστασίου δέον να είναι εν αυτώ τοποθετημένα κατά τρόπον κατάλληλον και ασφαλή και εν πάση περιπτώσει μη καταλαμβάνοντα τους ως άνω ορισθέντας ελευθέρους χώρους, οίτινες δέον να παραμένωσι πάντοτε ελεύθεροι.
10. Οι επί των ατμολεβήτων εξώσται επιθεωρήσεως, δέον να φωτίζονται καλώς, να είναι υχερώς προσιτοί και να περιβάλλονται δι' ασφαλών κιγκλιδωμάτων.

Το δάπεδον του λεβητοστασίου δέον να είναι επιστρωμένον δια σκυροκονιάματος μετ' επαλείψεως δια τσιμεντοκονίας ή άλλου ακαύστου υλικού και να έχη επαρκή κλίσιν δια την αποχέτευσιν των υδάτων μέσω φρεατίων και οχετών.

11. Το λεβητοστάσιον δέον να είναι εφωδιασμένον δι' επαρκών πυροσβεστικών μέσων και να έχη μίαν θύραν τουλάχιστον κυρίως εισόδου ανοίγουσαν προς τα έξω και μίαν θύραν εξόδου επαρκών διαστάσεων ανοίγουσαν επίσης προς τα έξω και ευρισκομένην εις ετέραν πλευράν και θέσιν κατάλληλον δια την ευχερή αποχώρησιν του προσωπικού.

12. Αι θύραι του λεβητοστασίου δέον να επικοινωνώσι μετά του υπαίθρου απ' ευθείας ή μέσω διαδρόμων, απαγορευομένης της διελεύσεως μέσω ετέρων διαμερισμάτων.

13. Η στέγη του λεβητοστασίου δέον να είναι ελαφράς κατασκευής απαγορευομένης της υπάρξεως υπεράνω αυτού χώρου, εις ον να εκτελήται εργασία απαιτούσα την συνεχή ύπαρξιν προσωπικού.

Της διατάξεως ταύτης εξαιρούνται οι εν παρ. 3 του παρόντος άρθρου αναφερομένοι ατμολέβητες.

14. Ατμολέβητες Γ' κατηγορίας δεν είναι απαραίτητον να εγκαθίστανται εντός ιδιαίτερου λεβητοστασίου. Ο χώρος όμως της εγκαταστάσεως τούτων δέον να περικλείηται δια κιγκλίδων, αφιεμένου επαρκούς χώρου περίξ εκάστου ατμολέβητος, δια την ευχερή επίβλεψιν και συντήρησιν τούτου.

15. Εντός του λεβητοστασίου απαγορεύεται η εκτέλεσις οιασδήποτε εργασίας μη αφορώσης τον ατμολέβητα, ως και η παραμονή οιοδήποτε προσώπου μη εκτελούντος κανονικήν υπηρεσίαν εν αυτώ.

16. Οι ατμολέβητες δέον να εφοδιάζονται δια καταλλήλου καπνοδόχου επαρκών διαστάσεων και καλής κατασκευής. Αυτή δέον να έχη ολικόν ύψος ανάλογον προς τον απαιτούμενον ελκυσμόν δια πλήρη και κανονικήν καύσιν του εν τη εστία του ατμολέβητος χρησιμοποιούμενου καυσίμου. Πάντως το ύψος τούτου του καπνοδόχου δέον να υπερβαίνη επαρκώς, το ανώτατον ύψος των περίξ στεγών κατοικιών ή παρεμφερών χώρων.

Άρθρον 20

1. Απαγορεύεται η τοποθέτησις ατμολέβητος ή ομάδος ατμολεβήτων της Α' κατηγορίας εις απόστασιν μικροτέραν των 2,50 μέτρων από ξένης ιδιοκτησίας ή χώρου χρησιμοποιούμενου ως κατοικία, γραφείον και εν γένει δια την συνεχή παραμονήν ατόμων προς εργασίαν είτε εστίασιν ή ανάπαυσιν.

2. Εις περίπτωσιν καθ' ην ατμολέβης της άνω κατηγορίας ευρίσκεται εις απόστασιν μικροτέραν των 10 μέτρων εκ των εν τη προηγουμένη παραγράφω καθοριζομένων, ξένης ιδιοκτησίας παραγράφω καθοριζομένων, ξένης ιδιοκτησίας παραγράφω καθοριζομένων, ξένης ιδιοκτησίας ή χώρων, τότε δέον να διαχωρίζηται εξ αυτών δια τοιχοποιίας, εκ λιθοδομής επιμελημένης κατασκευής. Το πάχος της τοιχοποιίας ταύτης δέον να ισούται προς το 1/5 τουλάχιστον του κατά τα κατωτέρω καθοριζομένου ύψους αυτής, ουδέποτε όμως θα είναι μικρότερον των 75 εκατοστομέτρων.

Αντί της τοιαύτης τοιχοποιίας εκ λιθοδομής, επιτρέπεται η κατασκευή του διαχωριστικού τούτου τοίχου και εξ ετέρου υλικού ισοδυνάμου αντοχής.

3. Η τοιχοποιία αυτή δέον να είναι συνεχής, άνευ ανοιγμάτων και να υπερβαίνη καθ' ύψος το υψηλότερον σημείον του ατμολέβητος κατά 1 τουλάχιστον μέτρον.

4. Εξαιρούνται των ανωτέρω περιορισμών οι εν άρθρ. 19 παρ. 3 του παρόντος αναφερόμενοι ατμολέβητες.

5. Προκειμένου περί ατμολέβητες εγκατεστημένου εν υπαίθρω αι εν ταις προηγουμέναις παρ. 1 και 2 αποστάσεις τριπλασιάζονται.

Άρθρον 21

Εις περίπτωσιν εγκαταστάσεως ατμολεβήτων Α΄ και Β΄ κατηγορίας εν ορόφω ή ισογείω κάτωθεν του οποίου υπάρχει υπόγειον, μεταξύ των λοιπών δικαιολογητικών δέον να υποβάλλεται παρά του ενδιαφερομένου και στατικός υπολογισμός του φέροντος τους ατμολέβητας οργανισμού, εγκεκριμένους υπό της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας, εις ον οι συντελεσταί ασφαλείας δέον να λαμβάνονται ηυξημένοι κατά 50%. Ομοίως δια την χορήγησιν της αδείας λειτουργίας των τοιούτων ατμολεβήτων απαιτείται υποβολή εκ μέρους τοι ενδιαφερομένου και βεβαιώσεως διπλωματούχου Πολιτικού Μηχανικού ότι ο φέρων τους ατμολέβητας οργανισμούς κατεσκευάσθη συμφώνως προς την εγκεκριμένην στατικήν μελέτην.

Άρθρον 22

1. Εις την περίπτωσιν καθ΄ ην εγκαθίστανται συγχρόνως περισσότεροι ατμολέβητες ο εις παρά τον άλλον ή εις την περίπτωσιν καθ΄ ην γενικώτερον οι καπναγωγοί παρακειμένων ατμολεβήτων διαχωρίζονται δι΄ ενός μόνου τοίχου, το πάχος τούτου δέον να υπερβαίνει τα 300 χιλιοστόμετρα.
 2. Εν ουδεμία περιπτώσει επιτρέπεται τοιχοποιία ατμολέβητος να χρησιμοποιηθή δια την υποστήριξιν τμημάτων της οικοδομής.
 3. Η αποθήκευσις των καυσίμων γίνεται εις ιδιαίτερον χώρον κεχωρισμένον από του λεβητοστασίου δι΄ απλής τοιχοποιίας. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευσις καυσίμων εντός του λεβητοστασίου ή άνωθεν αυτού.
- Εν προκειμένω εξαιρούνται τα σιλό τροφοδοτήσεως στερεών καυσίμων δια την περίπτωσιν μηχανικών εσχάρων, και άτινα δέον, να μη τοποθετούνται άνωθεν του ατμολέβητος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ΄

Φορητοί ατμολέβητες Άρθρον 23

1. Θεωρούνται ως φορητοί ατμολέβητες οι δυνάμενοι να μεταφερθώσιν ευχερώς από τόπου εις τόπον και να χρησιμοποιηθώσιν άνευ ειδικής εγκαταστάσεως, προς παροδικήν χρήσιν εις εκάστην θέσιν.
2. Αι διατάξεις του κεφαλαίου Α΄ του παρόντος Β.Δ/τος εφαρμόζονται και εις τους φορητούς ατμολέβητας εκτός των επομένων τροποποιήσεων:
 - α) Το χρονικόν διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών δοκιμασιών, δεν δύναται να υπερβαίνει τα 6 έτη.
 - β) Κατά την επανάληψιν της δοκιμασίας δέον να αφαιρούνται αι επενδύσεις του ατμολέβητος, ούτως ώστε να είναι δυνατή η λεπτομερής εξέτασις αυτού, και
 - γ) Η περίπτωσις νέας εγκαταστάσεως ή προβλεπομένη υπό του άρθρ. 4 του παρόντος, αναφορικώς με την επανάληψιν της δοκιμασίας, αντικαθίσταται προκειμένου περί φορητών ατμολεβήτων δια της περιπτώσεως της αλλαγής του κατόχου της ατμολέβητος.
3. Έκαστος φορητός ατμολέβης φέρει μεταλλικήν πλάκα τοποθετημένην εις εμφανές σημείον επ΄ αυτού, εφ΄ ης είναι κεχαραγμένα δι΄ ευκρινών χαρακτήρων το όνομα και η διεύθυνσις του ιδιοκτήτου, ως και ο αύξων αριθμός του ατμολέβητος, εφ΄ όσον ο ιδιοκτήτης είναι κάτοχος πολλών φορητών ατμολεβήτων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ε΄

Ατμολέβητες ατμοκινήτων Άρθρον 24

1. Ως ατμοκίνητα θεωρούνται αι μηχαναί εκείναι αίτινες, εργαζόμεναι εν τη ξηρά, μετακινούνται συγχρόνως δια της ίδιας αυτών ενεργείας, εξαίρέσει των ατμαμαζών και ατμοκινήτων εν γένει

των κυκλοφορούντων επί σιδηροδρομικών και τροchioδρομικών γραμμών, των η κυκλοφορία υπάγεται εις ειδικούς κανονισμούς.

2. Αι διατάξεις του κεφαλαίου Α΄ ως ετροποποιήθησαν υπό του άρθρου 23 του παρόντος εφαρμόζονται και επί των ατμολεβήτων των ατμοκινήτων.

3. Η διάταξις της παρ. 3 του αυτού άρθρου 23 του παρόντος εφαρμόζεται και επί των ατμοκινήτων του παρόντος κεφαλαίου.

4. Αι ασφαλιστικάί δικλείδες των ατμολεβήτων των ατμοκινήτων δέον να φορτίζονται μόνον δι' εκατηρίων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ΄

Ατμοδοχεία Χαρακτηρισμός ατμοδοχείων και εξαιρέσεις Άρθρον 25

Εις τας ακόλουθους διατάξεις υπάγονται τα διαφόρων σχημάτων ατμοδοχεία, χωρητικότητος μείζονος των εκατόν κυβικών δεκατομέτρων, εν οίς διοχετεύεται ατμός ύδατος εξ ιδίου ατμολέβητος. Εν πάση περιπτώσει όμως εξαιρούνται:

α) Τα ατμοδοχεία εν οίς δια καταλλήλων ανοικτών προστατευτικών σωλήνων, εμποδίζεται η ανάπτυξις εν αυτοίς μανομετρικής πίεσεως μείζονος της 0,5 ατμοσφαιρας.

β) Τα τμήματα και εξαρτήματα των κινητηρίων ατμομηχανών και ατμοστροβίλων και οι ατμαγωγοί εν γένει.

Κατασκευή – Δοκιμασία – Πλάκες ταυτότητος Άρθρον 26

Τα ατμοδοχεία ταύτα υπόκεινται εις τας διατάξεις των άρθρων 2, 3, 4 και 5 του παρόντος αν είναι μόνιμως εγκατεστημένα, εν συνδυασμώ και προς το άρθρο 23 του παρόντος εάν είναι φορητά.

Ασφαλιστικάί δικλείδες Άρθρον 27

Παν ατμοδοχείον ούτινος η επιτρεπομένη πίεσις λειτουργίας είναι μικροτέρα της τιοαύτης του ατμολέβητος ή των ατμολεβήτων εξ ων τροφοδοτείται, δέον να ασφαλίζηται έναντι πάσης αυξήσεως της πίεσεως, δια μιας ή περισσοτέρων ασφαλιστικών δικλείδων επαρκούς πάντοτε διατομής.

Η ασφαλιστική ή αι ασφαλιστικάί δικλείδες δέον να πληρώσιν, εν σχέσει προς την πίεσιν λειτουργίας του ατμοδοχείου, τας διατάξεις του άρθρου 7, δύνανται δε να τοποθετηθώσιν, είτε επ' αυτού του ατμοδοχείου, είτε επί του σωλήνος εισόδου του ατμού μεταξύ ατμοφράκτου και ατμοδοχείου.

Μανόμετρον ατμοδοχείων Άρθρον 28

Όταν ατμοδοχείον ή ομάς ατμοδοχείων, συγκροτούντων μίαν και την αυτήν συσκευήν, είναι εφωδιασμένη κατ' εφαρμογήν του προηγούμενου άρθρου δια μιας ή περισσοτέρων ασφαλιστικών δικλείδων, δέον να φέρη προς τούτοις, μανόμετρον και σωλήνα μετά κυκλικού ενωτικού πλατίσματος συμφώνως προς το άρθρο 9 του παρόντος.

Άρθρον 29

1. Το ατμοδοχείον θεωρείται ως μη έχον χαρακτηριστικόν γινόμενον, αν δε περικλείη ύδωρ εις υγράν κατάστασιν, προς δε αν είναι εφωδιασμένον δι' οργάνου ασφαλούς λειτουργίας προς απομάκρυνσιν του εκ της συμπυκνώσεως του ατμού προερχομένου ύδατος. Εν εναντία περιπτώσει, το χαρακτηριστικόν γινόμενον των ατμοδοχείων καθορίζεται κατά τας διατάξεις του άρθρ. 18 του παρόντος.
2. Προκειμένου περί της εγκαταστάσεως των ατμοδοχείων, εφαρμόζονται αναλόγως αι διατάξεις του άρθρ. 19 και 20 του παρόντος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ζ΄

Γενικά Διατάξεις Άρθρον 30

1. Οι ποιούμενοι χρήσιν ατμολεβήτων ή ατμοδοχείων δέον να επαγρυπνώσι δια την καλήν χρήσιν και συντήρησιν αυτών.
2. Οφείλουσι δια καταλλήλων προσώπων να επιθεωρώσι τους ατμολέβητας και τα ατμοδοχεία εσωτερικώς και εξωτερικώς κατά βραχέα χρονικά διαστήματα και εκτελώσι τας ενδεικνυομένας αναγκαίας επισκευάς μετ' επιμελείας.
3. Τα δια την επίβλεψιν της λειτουργίας, χειρισμόν και συντήρησιν των ατμολεβήτων και ατμοδοχείων χρησιμοποιούμενα πρόσωπα, δέον να κέκτηνται το προς τούτο δικαίωμα, συμφώνως προς τας ισχύουσας εκάστοτε διατάξεις.

Άρθρον 31

1. Εν περιπτώσει εκρήξεως ατμολέβητος ή ατμοδοχείου, προκαλεσάσης τον θάνατον ή τραυματισμόν ατόμων, ο κάτοχος αυτού οφείλει να ειδοποιήση αμέσως την αρμοδίαν κεντρικήν και περιφερειακήν Υπηρεσίαν του Υπουργείου Βιομηχανίας, ως και την οικείαν Αστυνομικήν Αρχήν.
Η αρμοδία περιφερειακή Υπηρεσία του Υπουργείου Βιομηχανίας προβαίνει εις επιτόπιον εξέτασιν δια των τεχνικών υπαλλήλων ελέγχου.
2. Η σχετική έκθεσις διαλαμβάνουσα την κατάστασιν του ατμολέβητος ή του ατμοδοχείου, ως και τα αίτια τα προκαλέσαντα την έκρηξιν, υποβάλλεται εις την ως είρηται περιφερειακήν Υπηρεσίαν, ήτις διαβιβάζει ταύτην μετά γνωμοδοτήσεως του Προϊσταμένου αυτής εις την Αστυνομικήν Αρχήν του τόπου, προς περαιτέρω διαβίβασιν εις τον αρμόδιον Εισαγγελέα.
3. Εν περιπτώσει καθ' ην εκ της εκρήξεως δεν επήλθεν θάνατος ή τραυματισμός ατόμου, τότε δέον να γίνουν αι αυταί ενέργειαι και εάν κατά την κρίσιν της αρμοδίας Υπηρεσίας του Υπουργείου Βιομηχανίας συντρέχουν όροι καταλογισμού ποινικών ευθυνών, τότε η εν τη προηγουμένη παρ. 2 του παρόντος άρθρου προβλεπομένη έκθεσις διαβιβάζεται υποχρεωτικώς υπό της Αστυνομικής Αρχής προς τον αρμόδιον Εισαγγελέα, άλλως το θέμα αφίεται εις την κρίσιν των αρμοδίων καταδικωκτικών οργάνων, κατά τα γενικώς εν προκειμένω ισχύοντα.
4. Εις περίπτωσιν εκρήξεως ατμολέβητος ή ατμοδοχείου, ρητώς απαγορεύεται οιαδήποτε επισκευή των κτιρίων, ως και η μετατόπισις ή αλλοίωσις των τεμαχίων της εκραγείσης συσκευής προ της επιτοπίου εξέτάσεως υπό της αρμοδίας Υπηρεσίας.
5. Η οικεία Αστυνομική Αρχή δέον να παρεμποδίξη πάσαν τυχόν αντίθετον, προς τα δια του παρόντος διατασσόμενα, ενέργειαν.

Άρθρον 32

Οι επί του ελέγχου των λεβητοστασίων, των ατμολεβήτων εν γένει και των ατμοδοχείων, των υπαγομένων εις τας διατάξεις του παρόντος αρμόδιοι τεχνικοί υπάλληλοι του Υπουργείου

Βιομηχανίας, κατά την εκτέλεσιν των καθηκόντων των τούτων ασκούνσιν αστυνόμευσιν εις τα πλαίσια του τομέως της διοικητικής ταύτης αρμοδιότητος των.

Άρθρον 33

Δια τους κανονισμούς και την εποπτείαν του ελέγχου των ατμολεβήτων ως και την έκδοσιν των εν άρθρ. 2 του παρόντος Β.Δ/τος ειδικών αδειών, αρμοδία Υπηρεσία ορίζεται η Διεύθυνσις ΣΤ΄ Τμήμα 1^ο, της Γενικής Διευθύνσεως Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Βιομηχανίας, δια δε τον τεχνικόν έλεγχον των ατμολεβήτων και την έκδοσιν των πιστοποιητικών υδραυλικής δοκιμασίας και παραλαβής, αι κατά τόπους οικείαι περιφερειακαί Υπηρεσίαι Μηχανολογίας ή Ηλεκτρισμού και Μηχανολογίας του αυτού Υπουργείου.

Άρθρον 34

1. Από της ισχύος του παρόντος καταργείται το από 20 Νοεμ. 1911 Β.Δ/μα «περί ατμολεβήτων».
2. Προκειμένου περί ατμολεβήτων και ατμοδοχείων νομίμως εγκατεστημένων ή λειτουργούντων προ της ενάρξεως της ισχύος του παρόντος Β.Δ/τος, εφαρμόζονται αι προϊσχύουσαι διατάξεις αι αφορώσαι την κατασκευήν και εγκατάστασιν τούτων, εφ' όσον δεν είναι αυστηρότεροι, των διατάξεων του παρόντος.
3. Η εγκατάστασις, η λειτουργία και ο τεχνικός έλεγχος των ατμολεβήτων υπόκεινται γενικώς και εις τας κειμένας διατάξεις περί εγκαταστάσεως, λειτουργίας και τεχνικού ελέγχου των βιομηχανικών εργοστασίων, βιοτεχνικών εργαστηρίων και πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων.
4. Πάσα δια την εφαρμογήν του παρόντος Β.Δ/τος αναγκαία λεπτομέρεια καθορίζεται δι' αποφάσεως του Υπουργού Βιομηχανίας εκδιδομένης κατόπιν γνώμης του Τεχνικού Συμβουλίου και δημοσιευομένης εις την Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
Η ισχύς του παρόντος Β.Δ/τος άρχεται 6 μήνας από της δημοσιεύσεώς του εις την Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
Εις τον αυτόν επί της Βιομηχανίας Υπουργόν ανατίθεμεν την δημοσίευσιν και εκτέλεσιν του παρόντος Β.Δ/τος.

Εν Αθήναις τη 30 Απριλίου 1963

ΠΑΥΛΟΣ Β΄

**Ο ΕΠΙ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ
Α. ΜΠΟΥΡΝΙΑΣ**