

Αριθμός 111

Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2002, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει του άρθρου 9 του περί Πετρελαιοειδών Νόμου αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυπριακής Δημοκρατίας, δυνάμει του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 227 του 1990).

Ο ΠΕΡΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΝΟΜΟΣ

Κανονισμοί με βάση το άρθρο 9

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται από το άρθρο 9 του περί Πετρελαιοειδών Νόμου, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς.

Κεφ. 272.
64 του 1975.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2002 και θα διαβάζονται μαζί με τους περί Πετρελαιοειδών Κανονισμούς του 1977 έως 1997 (που στο εξής θα αναφέρονται ως «οι βασικοί κανονισμοί»), και οι βασικοί κανονισμοί και οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Πετρελαιοειδών Κανονισμοί του 1977 έως 2002.

Συνοπτικός
τίτλος.
Δ.Ν.Τ.Ι.
Σελ. 200.
Επίσημη
Εφημερίδα,
Παράρτημα
Τρίτο (I):
19. 8.1977
27.10.1978
31.10.1980
12. 2.1982
25.10.1991
31. 1.1997.

2. Ο Κανονισμός 100Δ του Μέρους IXΑ- Ειδικοί Κανονισμοί ισχύοντες για το υγραέριο – των βασικών κανονισμών τροποποιείται ως ακολούθως:

Τροποποίηση
του Κανο-
νισμού 100Δ
των βασικών
κανονισμών.

- (α) Με την αντικατάσταση από την παράγραφο (1) αυτού των αριθμών «1-130» (δεύτερη γραμμή) με τους αριθμούς «0,51 – 150» και
- (β) με την αντικατάσταση της παραγράφου (2) αυτού με την ακόλουθη νέα παράγραφο:

«(2) Ουδέν δοχείο χωρητικότητας σε νερό από 0,51 λίτρα μέχρι 150 λίτρα κατασκευάζεται ή εισάγεται στη Δημοκρατία ή εκτίθεται σε πώληση ή πωλείται εκτός εάν αυτό έχει εγκριθεί από την Αρχή:

Νοείται ότι ο όρος αυτός ικανοποιείται όταν το δοχείο είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διατάξεις ειδικής Νομοθεσίας που ισχύει για τέτοια δοχεία ή είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο CYS EN 1442: 1998.».

3. Ο Κανονισμός 100Ι του Μέρους IXΑ -Ειδικοί Κανονισμοί ισχύοντες για το υγραέριο – των βασικών κανονισμών αντικαθίσταται με τον ακόλουθο νέο Κανονισμό:

Τροποποίηση
του Κανο-
νισμού 100Ι
των βασικών
κανονισμών.

«Περιοδικός έλεγχος δοχείων υγραερίου. Εφαρμογή μη καταστροφικών ελέγχων. 100Ι.-(1)(α) Κάθε δοχείο χωρητικότητας σε νερό πέραν των 150 λίτρων θα υποβάλλεται σε περιοδικό έλεγχο με την εφαρμογή μεθόδων μη καταστροφικών ελέγχων για διαπίστωση της ασφαλούς χρήσης και της υπολογιζόμενης υπόλοιπης διάρκειας ζωής του δοχείου όπως περιγράφεται πιο κάτω.

Ο περιοδικός αυτός έλεγχος θα καλύπτει το δοχείο υγραερίου με τις εξαρτήσεις του, τα όργανά του, τις ασφαλιστικές βαλβίδες και τα υποστηρίγματά του, καθώς και το χώρο στον οποίο γίνεται η εγκατάστασή του.

(β) Ο έλεγχος πρέπει να περιλαμβάνει προσεκτική οπτική εξέταση εξωτερικά του δοχείου δεδομένου ότι το δοχείο έχει χωρητι-

κόττητα σε νερό μέχρι 7.500 λίτρα και προσεκτική οπτική εξέταση εξωτερικά και εσωτερικά του δοχείου δεδομένου ότι το δοχείο διαθέτει ανθρωποθυρίδα ή έχει χωρητικότητα μεγαλύτερη από 7.500 λίτρα.

(γ) Οι εργασίες για την ετοιμασία τόσο της εξωτερικής όσο και της εσωτερικής επιφάνειας του δοχείου για σκοπούς ελέγχου θα εξαρτάται από την κατάσταση του κάθε δοχείου ξεχωριστά και θα καθορίζεται από τον Οργανισμό Ελέγχου που θα έχει εξουσιοδότηση από την Αρχή βάσει των παραγράφων (3) και (4).

(δ) Κατά τον οπτικό έλεγχο ο Οργανισμός Ελέγχου πρέπει να προσδιορίζει την κατάσταση της αντιοξειδωτικής επικάλυψης όπως αστάρι, μπογιά κλπ του δοχείου, την κατάσταση των υποστηρίγμάτων, την ανοχή διαστολής, την ευθυγράμμιση πάνω στα υποστηρίγματα και τη διακρίβωση τυχόν διάβρωσης, οξείδωσης, διάρρηξης, χαραγής, κοιλότητας και προξήματος.

(ε) Επιπρόσθετα από τον οπτικό έλεγχο η επιθεώρηση του δοχείου θα πρέπει να γίνεται χρησιμοποιώντας τη μέθοδο των υπερήχων για μέτρηση του πάχους της λαμαρίνας, για προσδιορισμό του ακριβούς ποσοστού των ανωμαλιών της επιφάνειας του δοχείου και για τον έλεγχο των συγκολλήσεων.

(στ) Στην περίπτωση όπου δεν υπάρχουν στοιχεία αναφορικά με το πρότυπο κατασκευής του δοχείου ή με τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του ή με τον τρόπο κατασκευής του, τότε ο Οργανισμός Ελέγχου είναι υποχρεωμένος να προβεί προκαταρκτικά σε μελέτη και υπολογισμούς για εξακρίβωση των στοιχείων αυτών εφαρμόζοντας εργαστηριακές μεθόδους ή οποιαδήποτε άλλη μέθοδο κρίνει ότι είναι αναγκαία.

(ζ) Επιπρόσθετα η επιθεώρηση πρέπει να περιλαμβάνει έναν ή περισσότερους από τους πιο κάτω ελέγχους οι οποίοι θα επιλέγονται κατά την κρίση του Οργανισμού Ελέγχου:

- (i) Τη μέθοδο των μαγνητικών σωματιδίων.
- (ii) Τη μέθοδο των διεισδυτικών υγρών.
- (iii) Τη μέθοδο της ακτινογραφίας.
- (iv) Τη μέθοδο των δινορευμάτων.
- (v) Τη ακτινογραφία με την μέθοδο των νετρονίων.
- (vi) Τη μέθοδο της ακουστικής εκπομπής.
- (vii) Τη δοκιμή υδροστατικής πίεσης.
- (viii) Την οποιαδήποτε άλλη μέθοδο μη καταστροφικού ελέγχου που μπορεί να έχει εφαρμογή στην κατηγορία του δοχείου υγραερίου που επιθεωρείται και να είναι αποδεκτή από την Αρχή.

(η) Η διενέργεια του περιοδικού ελέγχου θα γίνεται από Οργανισμό Ελέγχου. Με την αποπεράτωση των ελέγχων και όταν τα αποτελέσματα είναι ικανοποιητικά ο Οργανισμός Ελέγχου θα εκδίδει το πιστοποιητικό καταλληλότητας του δοχείου. Το πιστοποιητικό καταλληλότητας θα συνοδεύεται με—

- (i) Πλήρη περιγραφή της διαδικασίας ελέγχου,
- (ii) επεξήγηση και αιτιολόγηση των ελέγχων που επελέγησαν να εφαρμοστούν στο δοχείο υγραερίου,

- (iii) μετρήσεις που έγιναν,
- (iv) ερμηνεία των μετρήσεων που πάθθηκαν,
- (v) διατύπωση των αποτελεσμάτων και
- (vi) ασφάλεια έναντι πλήρους αστικής ευθύνης.

(θ) Χωρίς επηρεασμό των διατάξεων της παραγράφου (2) το πιστοποιητικό καταλληλότητας θα έχει ημερομηνία ισχύος που θα καλύπτει περίοδο μέχρι τον επόμενο περιοδικό έλεγχο που προτείνει ο Οργανισμός Ελέγχου.

(ι) Ο ιδιοκτήτης του δοχείου οφείλει να αποστέλλει στην Αρχή αντίγραφο του πιστοποιητικού καταλληλότητας και των συνημμένων εγγράφων, να θέτει κάθε στιγμή στη διάθεση της Αρχής τα πρωτότυπα για έλεγχο και να τηρεί μητρώο με τον τεχνικό φάκελο του κάθε δοχείου που διαθέτει.

(ια) Σε περίπτωση που ο Οργανισμός Ελέγχου δεν εκδώσει το πιστοποιητικό καταλληλότητας οφείλει εντός δεκαπέντε ημερών να ενημερώσει σχετικά την Αρχή.

(2)(α) Η διενέργεια περιοδικού οπτικού ελέγχου της εξωτερικής επιφάνειας του δοχείου θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των υποπαραγράφων (γ), (δ), (ε) και (στ) της παραγράφου (1) κάθε 5 χρόνια ή πριν το ένα τέταρτο της υπόλοιπης διάρκειας ζωής του δοχείου, βάσει του πραγματικού ρυθμού διάβρωσης, αλλά σε χρονικό διάστημα που να μην υπερβαίνει τη μικρότερη από τις δύο αυτές περιόδους.

Κατά τον οπτικό περιοδικό έλεγχο θα πρέπει να γίνεται και έλεγχος της καλής λειτουργίας των ασφαλιστικών βαλβίδων και οργάνων του δοχείου υγραερίου.

Με την αποπεράτωση του περιοδικού οπτικού ελέγχου ο Οργανισμός Ελέγχου, εάν τα αποτελέσματα είναι ικανοποιητικά, εφαρμόζει τις διατάξεις των υποπαραγράφων (η) και (θ) της παραγράφου (1). Εάν όμως κρίνει ότι προτού εφαρμόσει τις διατάξεις αυτές επιβάλλεται να προχωρήσει σε περαιτέρω εξετάσεις του δοχείου τότε εφαρμόζει τις διατάξεις της υποπαραγράφου (ζ) της παραγράφου (1).

(β) Χωρίς επηρεασμό των διατάξεων της υποπαραγράφου (α) η διενέργεια περιοδικού ελέγχου σύμφωνα με όλες τις διατάξεις της παραγράφου (1) θα γίνεται σε χρονικό διάστημα που να μην υπερβαίνει τη μικρότερη από τις περιόδους που αναφέρονται πιο κάτω:

- (i) Πριν από κάθε 10 χρόνια, ή
- (ii) πριν από το μισό χρόνο της υπολογιζόμενης υπόλοιπης διάρκειας ζωής του δοχείου βάσει του πραγματικού ρυθμού διάβρωσης, αλλά όταν η υπολογιζόμενη υπόλοιπη διάρκεια ζωής του δοχείου είναι μικρότερη από 4 χρόνια τότε η περίοδος διενέργειας του περιοδικού ελέγχου είναι κάθε χρόνο, ή
- (iii) πριν την ημερομηνία που λήγει η ισχύς του πιστοποιητικού καταλληλότητας που εκδόθηκε από τον Οργανισμό Ελέγχου που εκτέλεσε τον τελευταίο έλεγχο.

(γ) Ο πραγματικός ρυθμός του βαθμού διάβρωσης καθορίζεται από τον Οργανισμό Ελέγχου που διενεργεί τον περιοδικό έλεγχο στο δοχείο.

Ο Οργανισμός Ελέγχου λαμβάνει υπόψη τις πληροφορίες που συλλέγησαν για το συγκεκριμένο δοχείο ή παρόμοιο δοχείο που χρησιμοποιείται για τον ίδιο σκοπό και σε παρόμοιες συνθήκες.

Στην περίπτωση όπου δεν υπάρχουν αρκετές πληροφορίες τότε ο πραγματικός ρυθμός του βαθμού διάβρωσης καθορίζεται από τον Οργανισμό Ελέγχου αφού τηρηθούν τα εξής:

Μετά από 1000 ώρες λειτουργίας του δοχείου χρησιμοποιείται η μέθοδος των υπερήχων για να παρθούν οι μετρήσεις του πάχους της λαμαρίνας του δοχείου πάντοτε στα ίδια σημεία του δοχείου σε τακτά χρονικά διαστήματα των οποίων η χρονική διαφορά δεν υπερβαίνει τις 90 μέρες.

(δ) Η Αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει τη διενέργεια του περιοδικού ελέγχου σε συγκεκριμένο δοχείο σε συχνότερα διαστήματα εάν κρίνει ότι τούτο επιβάλλεται.

(3)(α) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (4) η Αρχή δύναται κατά την κρίση της να εξουσιοδοτήσει Οργανισμούς Ελέγχου για τη διενέργεια του περιοδικού ελέγχου των δοχείων υγραερίου που αναφέρεται στην παράγραφο (1).

(β) Για τους σκοπούς του παρόντος Κανονισμού «Οργανισμός Ελέγχου» σημαίνει Οργανισμό που εξουσιοδοτείται από την Αρχή με βάση την παράγραφο (4).

(4)(α) Ο Οργανισμός Ελέγχου που θα εξουσιοδοτηθεί από την Αρχή, πρέπει να προσκομίσει στην Αρχή τα ισχύοντα σχετικά διπλώματα που το προσωπικό του κατέχει είτε βάσει του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 473: 1993 ή του ISO 9712: 1992 ή οποιουδήποτε άλλου αναγνωρισμένου προτύπου, αποδεκτού από την Αρχή, που παρέχονται από Οργανισμούς Πιστοποίησης προσωπικού που πληρούν αναγνωρισμένα πρότυπα αποδεκτά από την Αρχή, όπως το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 45013.

(β) Τα εργαστήρια ελέγχου και δοκιμών που χρησιμοποιεί ο Οργανισμός Ελέγχου για τους σκοπούς του παρόντος Κανονισμού τα οποία είναι διαπιστευμένα βάσει του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 45001 στο πεδίο εφαρμογής μεθόδων μη καταστροφικών ελέγχων και που παρουσιάζουν τα ανάλογα πιστοποιητικά σε ισχύ θεωρούνται ότι ικανοποιούν την Αρχή.

(5) Χωρίς επηρεασμό των διατάξεων της παραγράφου (4) ο Οργανισμός Ελέγχου ο οποίος θα εξουσιοδοτείται από την Αρχή για σκοπούς διενέργειας περιοδικών ελέγχων οφείλει να τηρεί τα εξής:

(α) Το προσωπικό του Οργανισμού Ελέγχου το οποίο είναι επιφορτισμένο με τον κάθε έλεγχο πρέπει να διαθέτει:

(i) Καλή τεχνική και επαγγελματική κατάρτιση,

(ii) ικανοποιητική γνώση των προδιαγραφών των σχετικών με τους ελέγχους τους οποίους διενεργεί και επαρκή πρακτική αυτών των ελέγχων,

- (iii) την απαιτούμενη ικανότητα για τη διατύπωση των πιστοποιητικών καταλληλότητας, των πρακτικών και των αναφορών που απαιτούνται για την υλοποίηση των πραγματοποιούμενων ελέγχων.
- (β) Ο Οργανισμός Ελέγχου, ο Διευθυντής του και το προσωπικό που είναι επιφορτισμένο με την εκτέλεση των δοκιμών ελέγχου δεν επιτρέπεται να είναι ούτε ο κατασκευαστής, ούτε ο προμηθευτής, ούτε ο εγκαθιστών τα δοχεία υγραερίου, ούτε ο εντολοδόχος ενός από αυτά τα πρόσωπα. Δεν δύνανται να παρέμβει ούτε ευθέως, ούτε ως εντολοδόχος στο σχεδιασμό, την κατασκευή, την εμπορία, την αντιπροσωπεία ή τη συντήρηση των δοχείων ή εγκαταστάσεων. Τούτο δεν αποκλείει τη δυνατότητα ανταλλαγής τεχνικών πληροφοριών μεταξύ του κατασκευαστού και του Οργανισμού Ελέγχου.
- (γ) Ο Οργανισμός Ελέγχου και το προσωπικό το επιφορτισμένο με τον έλεγχο οφείλουν να εκτελούν τις πράξεις με τη μεγαλύτερη επαγγελματική ακεραιότητα και τη μεγαλύτερη τεχνική ικανότητα και οφείλουν να είναι ελεύθεροι από οποιεσδήποτε πιέσεις και προτροπές ιδίως οικονομικής φύσεως που δύνανται να επηρεάσουν την κρίση τους ή τα αποτελέσματα του ελέγχου τους, ειδικότερα δε από πιέσεις ή προτροπές που προέρχονται από πρόσωπα ή ομάδες προσώπων ενδιαφερομένων για το αποτέλεσμα των ελέγχων.
- (δ) Ο Οργανισμός Ελέγχου πρέπει να έχει προσωπικό και να διαθέτει τα αναγκαία μέσα για να εκπληρεί κατάλληλα τα τεχνικά και διοικητικά καθήκοντα που συνδέονται με τους ελέγχους. Πρέπει επίσης να δύναται να χρησιμοποιεί το απαιτούμενο υλικό για ειδικούς ελέγχους.
- (ε) Πρέπει να διασφαλίζεται η ανεξαρτησία του προσωπικού του Οργανισμού του επιφορτισμένου με τον έλεγχο. Οι απολαβές κάθε ελεγκτού δεν πρέπει να εξαρτώνται ούτε από τον αριθμό των ελέγχων που πραγματοποιεί ούτε από τα αποτελέσματα αυτών των ελέγχων.
- (στ) Ο Οργανισμός Ελέγχου πρέπει να συμβάλλεται με σύμβαση ασφάλισης που να καλύπτει πλήρως την αστική ευθύνη.

Έλεγχος
δοχείων
υγραερίου
χωρητικότητας
0,51-150 λίτρα
πριν, κατά
και μετά την
εμφιάλωση.

Περιοδικός
έλεγχος
δοχείων
υγραερίου
χωρητικότητας
0,51-150 λίτρα.

(6)(α) Κάθε δοχείο χωρητικότητας σε νερό από 0,51 λίτρα μέχρι 150 λίτρα υποβάλλεται σε έλεγχο, πριν, κατά και μετά την εμφιάλωσή του με υγραέριο, σύμφωνα με το Πρότυπο CYS EN 1439:1997.

(β) Κάθε δοχείο χωρητικότητας σε νερό από 0,51 λίτρα μέχρι 150 λίτρα υποβάλλεται σε περιοδικό έλεγχο σύμφωνα με το Πρότυπο CYS EN 1440:1997:

Νοείται ότι η Αρχή καθορίζει πρόσωπα ή οργανισμούς που, σε συνδυασμό των κατάλληλων προσόντων, εκπαίδευσης, πείρας και τεχνικών μέσων που διαθέτουν, θεωρούνται ικανά για να προβαίνουν σε αντικειμενική εκτίμηση σε σχέση με τους ελέγχους που αναφέρονται στις υποπαραγράφους (α) και (β).».