

ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: οικ. Β. 19849/4370/92

Τροποποίηση της οικ. Β. 13353/2636/20.7.1990 (ΦΕΚ 442/Β'/20.7.90) κοινής απόφασης των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας «Ηλεκτρολογικό υλικό που χρησιμοποιείται σε εκρήξιμο περιβάλλον ορυχείων με εύφλεκτα αέρια» σε συμμόρφωση προς την Οδηγία του Συμβουλίου 91/269/ΕΟΚ. (ΦΕΚ 599/Β/30-9-92)

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 2, παρ., 1δ του Ν. 1338/83 «εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (ΦΕΚ 34/Α'/17.3.83), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του Ν. 1440/84 «συμμετοχή της Ελλάδας στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού EURATOM» (ΦΕΚ 70/Α'/21.5.85), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 7 του Ν. 1775/88 «Εταιρείες Παροχής Επιχειρηματικού Κεφαλαίου και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 101/Α'/25.5.88), καθώς και τις διατάξεις του άρθρου 65 του Ν. 1892/1990 (ΦΕΚ 101/Α').

2. Τις διατάξεις του Ν. 1558/85 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ 137/Α') και τις διατάξεις του Π.Δ. 180/89 (ΦΕΚ 64/Α'/11.4.90) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

3. Την Υ. 1687/92 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας «καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Εθνικής Οικονομίας» (ΦΕΚ 104/Β'), όπως τροποποιήθηκε από την Υ. 1723/92 (ΦΕΚ 215/Β').

4. Τις διατάξεις του Ν. 372/76 «περί συστάσεως και λειτουργίας Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ)» (ΦΕΚ 166/Α'/30.6.76) και του άρθρου 22 του Ν. 1682/92 (ΦΕΚ 14/16.2.87).

5. Το Π.Δ. 229/86 «Σύσταση και Οργάνωση της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας» (ΦΕΚ 96), όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ.: 396/89 (ΦΕΚ 172/89).

6. Την κοινή απόφαση Οικ.Β.13353/2636 των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας «Ηλεκτρολογικό υλικό που χρησιμοποιείται σε εκρήξιμο περιβάλλον ορυχείων με εύφλεκτα αέρια» σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 82/130/ΕΟΚ και 88/35/ΕΟΚ, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Σκοπός της παρούσας απόφασης είναι η τροποποίηση της υπουργικής απόφασης 13353/2636/20.7.90 σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 91/269/ΕΟΚ «περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των Κρατών – μελών των αναφερομένων στο ηλεκτρολογικό υλικό, που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε εκρήξιμο περιβάλλον ορυχείων με εύφλεκτα αέρια» (Ε.Ε. L 134/91 σελ. 51).

Άρθρο 2

Η κοινή υπουργική απόφαση οικ. Β. 13353/2636/20.7.1990 τροποποιείται ως εξής:

1. Τα παραρτήματα IV και VI αυτής αντικαθίστανται από τα παραρτήματα IV και VI της παρούσας απόφασης.

2. Το παράρτημα I τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα I της παρούσας.

Άρθρο 3

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα παραρτήματα Α και Γ της οδηγίας 91/269/ΕΟΚ, ως παράρτημα IV και VI της παρούσας και το παράρτημα Β της αυτής ως άνω οδηγίας, ως παράρτημα I της παρούσας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV»

ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Τα εναρμονισμένα πρότυπα στα οποία πρέπει να ανταποκρίνεται ο εξοπλισμός, ανάλογα με τον τύπο προστασίας, είναι τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Τα πιστοποιητικά που εκδίδονται σύμφωνα με την παρούσα οδηγία καλούνται «πιστοποιητικά Γ γενιάς». Το γράμμα Γ πρέπει να αναγράφεται πριν από τον αύξοντα αριθμό κάθε τέτοιου πιστοποιητικού.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

(που έχει συντάξει η Genelec, rue Brederode 2, boîte postale 5, B-1000 Bruxelles)

Αριθμός	Τίτλος	Έκδοση	Ημερομηνία
EN 50014	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για χρήση σε δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες: γενικές απαιτήσεις Τροποποίηση 1 Τροποποίηση 2 Τροποποίηση 3 και 4 Τροποποίηση 5	1	Μάρτιος 1977 Ιούλιος 1979 Ιούνιος 1982 Δεκέμβριος 1982 Φεβρουάριος 1986
EN 50015	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για χρήση σε δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες: εμβύθιση σε έλαιο «ο» Τροποποίηση 1	1	Μάρτιος 1977 Ιούλιος 1979
EN 50016	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για χρήση σε δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες: συσκευή υπό ατμοσφαιρική πίεση «ρ» Τροποποίηση 1	1	Μάρτιος 1977 Ιούλιος 1979
EN 50017	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για χρήση σε δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες: πλήρωση σε σκόνη «q» Τροποποίηση 1	1	Μάρτιος 1977 Ιούλιος 1979

EN 50018	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για χρήση σε δυναμικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες: άκαυτο περιβάλλον «d» Τροποποίηση 1 Τροποποίηση 2 Τροποποίηση 3	1	Μάρτιος 1977 Ιούλιος 1979 Δεκέμβριος 1982 Φεβρουάριος 1985
EN 50019	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για χρήση σε δυναμικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες: αυξημένη ασφάλεια «e» Τροποποίηση 1 Τροποποίηση 2 Τροποποίηση 3	1	Μάρτιος 1977 Ιούλιος 1979 Σεπτέμβριος 1983 Δεκέμβριος 1985
EN 50020	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για χρήση σε δυναμικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες: αυξημένη ασφάλεια «i» Τροποποίηση 1 Τροποποίηση 2	1	Μάρτιος 1977 Ιούλιος 1979 Δεκέμβριος 1985
EN 50028	Ηλεκτρικές συσκευές για δυναμικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες: περίβλημα εγκλεισμού «m»	1	Φεβρουάριος 1987

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Τροποποίηση στο παράρτημα Β της οδηγίας 82/130/ΕΟΚ

Προσάρτημα 1

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 1

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ

(Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 50014)

Το κείμενο του σημείου 6.3.1. της τροπολογίας αριθ. 3 (Δεκέμβριος 1982) του ευρωπαϊκού προτύπου EN 50014 πρέπει να αντικατασταθεί από το παρακάτω κείμενο:

«6.3.1. Ηλεκτρολογικό υλικό της ομάδας 1

Τα πλαστικά περιβλήματα των οποίων η επιφάνεια, προβαλλόμενη προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, υπερβαίνει τα 100 cm² ή τα οποία έχουν γυμνά μεταλλικά τμήματα που έχουν, κάτω από τις πιο δυσμενείς συνθήκες στην πράξη, χωρητικότητα ως προς τη γη μεγαλύτερη από 3 pF πρέπει να είναι σχεδιασμένα ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος αναφλέξεως από ηλεκτροστατικά φορτία, κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεως, συντηρήσεως και καθαριότητας.

Ο κανόνας αυτός εκπληρώνεται:

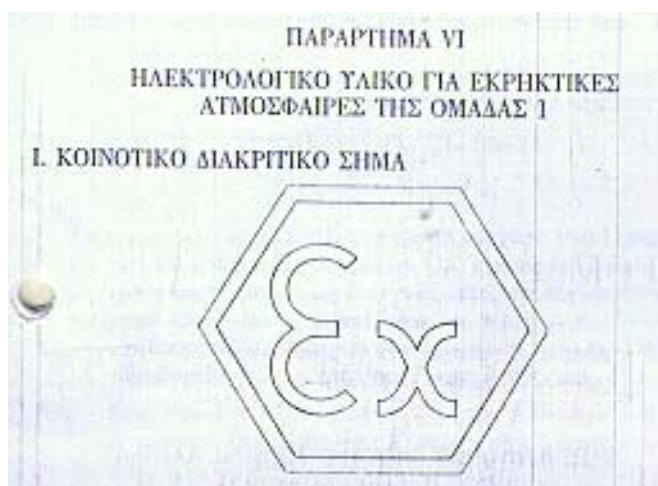
- είτε με κατάλληλη επιλογή του υλικού: η αντίσταση της μονώσεως, όταν μετρηθεί με τη μέθοδο που περιγράφεται στο σημείο 22.4.7.8. του παραρτήματος αυτού, δεν πρέπει να υπερβαίνει:

- 1 GΩ στους 23 ± 2⁰ C και 50 ± 5% σχετική υγρασία, ή

- 100 GΩ κάτω από τις συνθήκες χρήσεως με ακραίες τιμές θερμοκρασίας και υγρασίας που καθορίζονται για το ηλεκτρολογικό υλικό το σήμα «X» αναγράφεται μετά τον αριθμό του πιστοποιητικού όπως αναφέρεται στο σημείο 26.2.9.

- είτε με το μέγεθος, σχήμα, διάταξη ή άλλες προστατευτικές μεθόδους, τότε η απουσία επικινδύνων ηλεκτροστατικών φορτίων πρέπει να εξακριβωθεί με πραγματικές δοκιμές αναφλέξεως μείγματος αέρα – μεθανίου περιεκτικότητας σε μεθάνιο $8.5 \pm 0.5\%$.

Πάντως αν δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί τελείως κατά τη σχεδίαση ο κίνδυνος αναφλέξεως, μια προειδοποιητική πινακίδα πρέπει να αναφέρει τα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν στην πράξη».



II. ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Όταν ένας τύπος ηλεκτρολογικού υλικού που δεν είναι σύμφωνος προς τα εναρμονισμένα πρότυπα αποτέλεσε αντικείμενο πιστοποιητικού ελέγχου κατά το άρθρο 9, το κοινοτικό διακριτικό σήμα πρέπει να συνοδεύεται τουλάχιστον από τις ακόλουθες ενδείξεις:

1. Το σύμβολο «S» που σημαίνει ότι πρόκειται για ηλεκτρολογικό υλικό για ορυχεία με εκρηκτικά αέρια το οποίο καλύπτεται από πιστοποιητικό έλεγχο. Το σύμβολο αυτό τοποθετείται αμέσως μετά το κοινοτικό διακριτικό σήμα, όπως φαίνεται παρακάτω.

2. Τα δύο τελευταία ψηφία του έτους χορηγήσεως του πιστοποιητικού ελέγχου.

3. Τον αύξοντα αριθμό μέσα στο έτος.

4. Το όνομα ή το σήμα του αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης.

5. Το όνομα του κατασκευαστή ή το εμπορικό σήμα κατατεθέν.

6. Τον ορισμό του τύπου που δίνεται από τον κατασκευαστή.

7. Τον αριθμό κατασκευής.

8. Αν ο αριθμός δοκιμών κρίνει ότι είναι απαραίτητο να υποδειχθούν ειδικές συνθήκες για ασφαλή χρήση, το σήμα «X» πρέπει να αναγραφεί μετά.

9. Η σήμανση που προβλέπεται κανονικά από τα πρότυπα κατασκευής του ηλεκτρολογικού υλικού.

10. Οποιαδήποτε άλλη συμπληρωματική ένδειξη που κρίνεται απαραίτητη από τον εγκεκριμένο οργανισμό πιστοποίησης.



Άρθρο 4

Τα μέτρα που προβλέπονται στο άρθρο 3 της Κ.Υ.Α. Β. 13353/2636/90 σχετικά με το ηλεκτρολογικό υλικό ορυχείων, του οποίου η συμφωνία προς τα εναρμονισμένα πρότυπα βεβαιώνεται με πιστοποιητικό ελέγχου που αναφέρονται στο άρθρο 6 της ΚΥΑ, εξακολουθούν να εφαρμόζονται μέχρι 31.12.2009, υπό την προϋπόθεση ότι τα πιστοποιητικά ελέγχου έχουν εκδοθεί πριν από την 1η Ιανουαρίου 1993.

Άρθρο 5

Η παρούσα ισχύει από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Σεπτεμβρίου 1992

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΟΥΣΗΣ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΛΑΙΟΚΡΑΣΣΑΣ