



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ
ΤΗΣ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
Αρ. 3827 της 26ης ΜΑΡΤΙΟΥ 2004
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Ι
Κανονιστικές Διοικητικές Πράξεις

Αριθμός 170

**ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ
(ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 2003**

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

1. Συνοπτικός τίτλος
 2. Ερμηνεία
 3. Πεδίο εφαρμογής των Κανονισμών
 4. Διοχέτευση αερίων αποβλήτων στην ατμόσφαιρα
 5. Προδιαγραφές εγκαταστάσεων και όροι λειτουργίας
 6. Πρόσθετοι όροι λειτουργίας
 7. Απαγόρευση καύσης
 8. Ποινές
 9. Υπερασπίσεις
 10. Ειδοποίηση βελτίωσης και απαγορευτική ειδοποίηση
 11. Κατάργηση
- Παράρτημα Ι
Παράρτημα ΙΙ

Οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Μη Αδειοδοτούμενες Εγκαταστάσεις) Κανονισμοί του 2004, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 21 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμου του 2002, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) 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 ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2002

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 21

187(Ι) του 2002. Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται από το άρθρο 21 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμου του 2002, εκδίδει τους πιο κάτω Κανονισμούς.

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Μη Αδειοδοτούμενες Εγκαταστάσεις) Κανονισμοί του 2004.

Ερμηνεία.

2.—(1) Στους Κανονισμούς αυτούς, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια—

«αέρια απόβλητα» σημαίνει οποιαδήποτε αέρια που εκπέμπονται στην ατμόσφαιρα από εγκατάσταση, έστω και αν αυτά περιέχουν ουσίες υπό υγρή ή στερεά μορφή·

«αρχιεπιθεωρητής» σημαίνει τον αρχιεπιθεωρητή που διορίζεται από τον Υπουργό με βάση το εδάφιο (1) του άρθρου 24 του Νόμου·

«δείκτης αμαύρωσης», αναφορικά με αέρια απόβλητα συστημάτων καύσης υγρών καυσίμων, σημαίνει το βαθμό αμαύρωσης που προκαλείται πάνω σε κατάλληλο λευκό διηθητικό χαρτί από στερεά σωματίδια που περιέχονται στα αέρια καύσης, όταν καθορισμένος όγκος των αερίων αυτών διοχετεύεται διά μέσου του·

«επιθεωρητής» σημαίνει τον επιθεωρητή που διορίζεται από τον Υπουργό με βάση το εδάφιο (1) του άρθρου 24 του Νόμου·

«κανονικές συνθήκες» σημαίνει θερμοκρασία 273K (0°C) και πίεση 101,3 kPa (1013 mbar)·

«κλίβανος» περιλαμβάνει οποιαδήποτε συσκευή καύσης, εξαιρουμένων των μηχανών εσωτερικής καύσης·

«κλίμακα Bacharach», αναφορικά με σύστημα καύσης υγρού καυσίμου, σημαίνει κλίμακα σύγκρισης του δείκτη αμαύρωσης, που αποτελείται από δέκα πρότυπες αποχρώσεις του μαύρου (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), από ελαφρότατου τεφρόχρου μέχρι μελανού, η οποία χρησιμοποιείται για καθορισμό με οπτική σύγκριση του δείκτη αμαύρωσης·

«μεγάλης ισχύος κλίβανος» σημαίνει κλίβανο που έχει ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου ίσο με ή μεγαλύτερο από 5 MW, αλλά μικρότερο από 50 MW, ανεξάρτητα από το είδος του καυσίμου που καίει·

«μη αδειοδοτούμενη εγκατάσταση» έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό από το εδάφιο (3) του άρθρου 2 του Νόμου·

«μικρής ισχύος κλίβανος» σημαίνει κλίβανο που έχει ρυθμό θερμικής ενέργειας εισόδου μικρότερο από 5 MW, ανεξάρτητα από το είδος του καυσίμου που καίει·

«υγρό καύσιμο» σημαίνει ελαφρύ πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (light fuel oil), ακάθαρμο πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (diesel oil) και φωτιστικό πετρέλαιο (κηροζίνη).

(2)(α) Κάθε αναφορά στους παρόντες Κανονισμούς σε «όριο εκπομπής», αποτελεί αναφορά στη μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση οποιασδήποτε ουσίας που περιέχεται στα αέρια απόβλητα, η οποία εκφράζεται ως μάζα της ουσίας ανά μονάδα όγκου του αερίου αποβλήτου υπό κανονικές συνθήκες (mg/Nm^3) και σε ξηρή βάση (0% υγρασία).

(β) Για ορισμένα είδη μη αδειοδοτούμενων εγκαταστάσεων, το όριο εκπομπής αναφέρεται σε καθορισμένη κατ' όγκο συγκέντρωση οξυγόνου στα αέρια απόβλητα.

(γ) Η μετρούμενη συγκέντρωση, προτού συγκριθεί με το όριο εκπομπής, πρέπει να ανάγεται στην καθορισμένη βάση οξυγόνου.

(δ) Ο τρόπος αναγωγής της τιμής της συγκέντρωσης οποιασδήποτε ουσίας στα αέρια απόβλητα με βάση την καθορισμένη κατ' όγκο συγκέντρωση οξυγόνου δίδεται από τον πιο κάτω τύπο:

$$C_B = \frac{21 - O_B}{21 - O_M} \times C_M$$

όπου—

C_B = συγκέντρωση ουσίας στα αέρια απόβλητα με βάση την καθορισμένη συγκέντρωση οξυγόνου·

O_B = καθορισμένη κατ' όγκο συγκέντρωση οξυγόνου στα αέρια απόβλητα·

O_M = μετρούμενη (πραγματική) κατ' όγκο συγκέντρωση οξυγόνου στα αέρια απόβλητα·

C_M = μετρούμενη συγκέντρωση ουσίας στα αέρια απόβλητα (με συγκέντρωση οξυγόνου ίση με O_M).

3. Οι παρόντες Κανονισμοί εφαρμόζονται μόνο σε μη αδειοδοτούμενες εγκαταστάσεις.

Πεδίο εφαρμογής των Κανονισμών.

4.—(1) Τα αέρια απόβλητα μη αδειοδοτούμενης εγκατάστασης θα διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα μέσω καπνοδόχου κατά τρόπο ελεγχόμενο, ώστε να τηρούνται τα όρια εκπομπής που προβλέπονται στον Κανονισμό 5 και να διασφαλίζεται η αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος.

Διοχέτευση αερίων αποβλήτων στην ατμόσφαιρα.

(2) Για τους σκοπούς των παρόντων Κανονισμών, ο προσδιορισμός της συγκέντρωσης οποιασδήποτε ουσίας που περιέχεται στα αέρια απόβλητα μη αδειοδοτούμενης εγκατάστασης ή του βαθμού αμαύρωσης των αερίων αποβλήτων καύσης, θα γίνεται είτε με χρήση οργάνων αμέσου ενδείξεως είτε με τη λήψη κατάλληλου δείγματος και την εν συνεχεία ανάλυσή του με μεθόδους διεθνώς αναγνωρισμένες και αποδεκτές, οι οποίες εκάστοτε εγκρίνονται από τον Υπουργό.

5.—(1) Κάθε μη αδειοδοτούμενη εγκατάσταση και ο εξοπλισμός της, πρέπει, ανάλογα με τον τύπο και την κατηγορία στην οποία εμπίπτει, να σχεδιάζεται, να κατασκευάζεται και να λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές λειτουργίας που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι και οφείλει να τηρεί τα όρια εκπομπής αερίων αποβλήτων που καθορίζονται στο ίδιο Παράρτημα.

Προδιαγραφές εγκαταστάσεων και όροι λειτουργίας.
Παράρτημα Ι.

Παράρτημα II. (2) Για τις περιπτώσεις όπου μη αδειοδοτούμενες εγκαταστάσεις εκπέμπουν καπνό από κλιβάνους υγρών καυσίμων, ισχύουν οι διατάξεις του Παραρτήματος II.

(3) Κάθε πρόσωπο που λειτουργεί εγκατάσταση στην οποία διεξάγεται οποιαδήποτε διεργασία ή λειτουργεί οποιοσδήποτε εξοπλισμός που αναφέρεται στις παραγράφους (1) και (2), οφείλει να μεριμνά ώστε να τηρούνται τα όρια εκπομπών και οι άλλοι όροι και προδιαγραφές που προβλέπονται για την εγκατάσταση στον ίδιο κανονισμό.

Πρόσθετοι
όροι
λειτουργίας.

6. Ο φορέας εκμετάλλευσης μη αδειοδοτούμενης εγκατάστασης που εμπίπτει σε οποιαδήποτε κατηγορία που αναφέρεται στο Παράρτημα I, οφείλει—

- (α) Να παρέχει εύλογες διευκολύνσεις για τη διεξαγωγή μετρήσεων και τη λήψη δειγμάτων οποιωνδήποτε ουσιών που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση ή εκπέμπονται από αυτή στην ατμόσφαιρα· οι διευκολύνσεις αφορούν την κατασκευή κατάλληλων δειγματοληπτικών θυρίδων στο φουγάρο εκπομπής και κατάλληλης εξέδρας, η οποία να διασφαλίζει την ελεύθερη και ασφαλή πρόσβαση·
- (β) να εγκαταστήσει εξοπλισμό/όργανα μέτρησης της πτώσης της πίεσης στην περίπτωση κατά την οποία χρησιμοποιείται σακκόφιλτρο για τον περιορισμό της εκπομπής σκόνης στην ατμόσφαιρα και να καταγράφει καθημερινά σε ειδικό βιβλίο τα στοιχεία που αφορούν την πτώση της πίεσης·

Νοείται ότι στοιχεία αναφορικά με το είδος του εξοπλισμού/οργάνων μέτρησης της πτώσης πίεσης καθώς και τα χαρακτηριστικά του σακκόφιλτρου πρέπει να υποβάλλονται στον Υπουργό·

- (γ) να διαθέτει αποθέματα εξαρτημάτων και ανταλλακτικών για τον εξοπλισμό που είναι εγκαταστημένος και χρησιμοποιείται για παρεμπόδιση της εκπομπής ουσιών στον αέρα·
- (δ) να ετοιμάζει ετήσια έκθεση σχετικά με την περιβαλλοντική διαχείριση των θεμάτων που αφορούν τον έλεγχο της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και να την υποβάλλει στον Υπουργό μέχρι τις 31 Μαρτίου κάθε έτους·

Νοείται ότι ο Υπουργός με Διάταγμά του που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας καθορίζει τα στοιχεία και τις πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνονται στην εν λόγω έκθεση·

Νοείται περαιτέρω ότι οι φορείς μικρής ισχύος κλιβάνων εξαιρούνται από την υποχρέωση υποβολής έκθεσης.

Απαγόρευση
καύσης.

7. Απαγορεύεται σε μη αδειοδοτούμενη εγκατάσταση να καίει σε κλίβανο ή να κατέχει με σκοπό την καύση σε κλίβανο οποιαδήποτε ουσία εκτός από άνθρακα, φυσικό ή συνθετικό αέριο, ελαφρύ πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (light fuel oil), ακάθαρτο πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (diesel oil), φωτιστικό πετρέλαιο (κηροζίνη), ξύλο μη εμποτισμένο ή επικαλυμμένο με οποιοδήποτε χημικές ουσίες, ξηρούς πυρήνες καρπών ελιάς και περιβλήματα ξηρών καρπών, χαρτί μη εμποτισμένο ή επικαλυμμένο με οποιοδήποτε χημικές ουσίες.

Ποινές.

8. Κάθε πρόσωπο που παραβαίνει ή παραλείπει να συμμορφωθεί προς οποιαδήποτε διάταξη των παρόντων Κανονισμών είναι ένοχο ποινικού αδικήματος και υπόκειται σε φυλάκιση που δεν υπερβαίνει το ένα έτος ή σε χρηματική ποινή που δεν υπερβαίνει τις τρεις χιλιάδες λίρες ή και στις δύο ποινές μαζί.

9.—(1) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (2) του παρόντος ^{Υπεράσπισης.} Κανονισμού, αποτελεί υπεράσπιση για τον κατηγορούμενο σε οποιαδήποτε διαδικασία με βάση τον Κανονισμό 8, αν αποδείξει ότι—

- (α) Με βάση όρο σχετικής σύμβασης με τον προμηθευτή του εξοπλισμού της εγκατάστασης, ήταν βέβαιος ότι η εγκατάσταση ικανοποιούσε τις σχετικές απαιτήσεις του Κανονισμού 5·
- (β) έλαβε όλα τα εύλογα μέτρα και ενήργησε με τη δέουσα προσοχή για να αποφύγει τη διάπραξη του αδικήματος· και
- (γ) μόλις περιήλθε στην αντίληψή του ότι η εγκατάσταση δεν ικανοποιούσε τις σχετικές απαιτήσεις του Κανονισμού 5, τερμάτισε τη λειτουργία της.

(2) Ο κατηγορούμενος δεν επιτρέπεται να προβάλει την υπεράσπιση αυτή, εκτός αν—

- (α) Μόλις περιήλθε σε γνώση του ότι η εγκατάσταση δεν ανταποκρίνεται στις σχετικές απαιτήσεις του Κανονισμού 5, πληροφόρησε τον Αρχιεπιθεωρητή και έδωσε σε αυτόν το όνομα και τη διεύθυνση του προμηθευτή, ή
- (β) του παραχωρήθηκε άδεια από το Δικαστήριο για το σκοπό αυτό.

(3) Αποτελεί υπεράσπιση για τον κατηγορούμενο σε οποιαδήποτε διαδικασία ή αδίκημα με βάση τον Κανονισμό 8, αν αποδείξει ότι ήταν εργοδοτούμενος και ενήργησε σύμφωνα με διαταγή ή οδηγία που δόθηκε σ' αυτόν από ή εκ μέρους του εργοδότη του και ότι δεν είχε λόγο να πιστεύει ότι συμμόρφωση με τη διαταγή ή οδηγία θα οδηγούσε στη διάπραξη του αδικήματος για το οποίο κατηγορείται.

10.—(1) Σε περίπτωση κατά την οποία ο επιθεωρητής διαπιστώσει ότι εγκατάσταση δε λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές λειτουργίας η εντός των ορίων εκπομπής που καθορίζονται από τον Κανονισμό 5, μπορεί να επιδώσει στο φορέα εκμετάλλευσης ειδοποίηση βελτίωσης η οποία να αναφέρει—

^{Ειδοποίηση βελτίωσης και απαγορευτική ειδοποίηση.}

- (α) Ότι ο επιθεωρητής διαπίστωσε ότι η εγκατάσταση δε λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές λειτουργίας και δεν τηρεί τα όρια εκπομπής που οφείλει να τηρεί·
- (β) τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για να αρθεί η παράβαση· και
- (γ) η χρονική περίοδος, όχι μικρότερη από 21 ημέρες, μέσα στην οποία η παράβαση πρέπει να αρθεί.

(2) Σε περίπτωση που ο Επιθεωρητής διαπιστώσει ότι ο φορέας εκμετάλλευσης δε συμμορφώνεται με όσα αναφέρονται στην ειδοποίηση βελτίωσης εντός της καθοριζόμενης χρονικής περιόδου, μπορεί να επιδώσει στο φορέα εκμετάλλευσης, ή αν αυτός απουσιάζει, σε οποιοδήποτε πρόσωπο υπεύθυνο για την εγκατάσταση, απαγορευτική ειδοποίηση:

Νοείται ότι η απαγορευτική ειδοποίηση αναφέρει—

- (α) Τα συγκεκριμένα μέτρα που καθορίζονται στην ειδοποίηση βελτίωσης τα οποία, κατά τη γνώμη του Επιθεωρητή, ο φορέας εκμετάλλευσης παρέλειψε να εφαρμόσει·
- (β) τα μέτρα τα οποία πρέπει να ληφθούν αμέσως για να σταματήσει το συντομότερο δυνατό η λειτουργία της εγκατάστασης· και
- (γ) ότι η εγκατάσταση δεν πρέπει να επαναρχίσει μέχρις ότου ο φορέας εκμετάλλευσης συμμορφωθεί πλήρως με τα μέτρα που καθορίζονται στην ειδοποίηση βελτίωσης.

(3) Σε περίπτωση που ο επιθεωρητής διαπιστώσει ότι εγκατάσταση λειτουργεί ή πρόκειται να λειτουργήσει κατά τρόπο που ενδέχεται λόγω πυρκαγιάς, έκρηξης ή εκπομπής οποιασδήποτε τοξικής ουσίας, ή λόγω σοβαρής παράβασης των όρων λειτουργίας και των ορίων εκπομπής να δημιουργήσει κίνδυνο σοβαρής βλάβης οποιουδήποτε προσώπου ή του περιβάλλοντος, μπορεί να επιδώσει στο φορέα εκμετάλλευσης, ή αν αυτός απουσιάζει, σε οποιοδήποτε πρόσωπο υπεύθυνο για την εγκατάσταση, απαγορευτική ειδοποίηση:

Νοείται ότι η απαγορευτική αυτή ειδοποίηση αναφέρει—

- (α) Τους λόγους οι οποίοι, κατά την άποψη του επιθεωρητή, δημιουργούν ή πρόκειται να δημιουργήσουν τον προαναφερθέντα κίνδυνο·
- (β) τις οδηγίες για συγκεκριμένα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου· και
- (γ) τη χρονική περίοδο, μετά την παρέλευση της οποίας η λειτουργία της εγκατάστασης θα τερματιστεί, εκτός εάν εκλείψουν οι λόγοι που δημιουργούν ή πρόκειται να δημιουργήσουν τον προαναφερθέντα κίνδυνο και εκτός εάν ληφθούν τα μέτρα για τα οποία έδωσε οδηγίες σύμφωνα με την υποπαράγραφο (β):

Νοείται περαιτέρω ότι εάν ο επιθεωρητής έχει τη γνώμη ότι ο κίνδυνος είναι άμεσος, η ειδοποίηση αναφέρει τα μέτρα τα οποία πρέπει να ληφθούν αμέσως από το φορέα εκμετάλλευσης για να τερματιστεί το συντομότερο δυνατόν η λειτουργία της εγκατάστασης και επιβάλλει όπως η εγκατάσταση μη επαναρχίσει μέχρις ότου εκλείψουν οι λόγοι που δημιουργούν ή πρόκειται να δημιουργήσουν τον προαναφερθέντα κίνδυνο και ληφθούν τα μέτρα που αναφέρονται στην ειδοποίηση.

(4) Αποτελεί αδίκημα η άρνηση ή η παράλειψη συμμόρφωσης προς την απαγορευτική ειδοποίηση καθώς και η παράλειψη συμμόρφωσης μέσα στο χρονικό διάστημα που ορίζεται στην ειδοποίηση βελτίωσης.

11. Οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας από Βιομηχανικές Πηγές (Μη Εγγράψιμες Διεργασίες, Εξοπλισμός Βιομηχανικών Διεργασιών και Προμήθεια Καυσίμων) Κανονισμοί του 1993, καταργούνται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**(Κανονισμός 5(1))****Κατηγορίες εγκαταστάσεων, προδιαγραφές λειτουργίας και όρια εκπομπών****A: Μικρής ισχύος κλίβανοι (<5MWth)**

- (α) Για μικρής ισχύος κλιβάνους που λειτουργούν με υγρό καύσιμο:

Δείκτης αμαύρωσης

Τα εκπεμπόμενα αέρια στην ατμόσφαιρα πρέπει να έχουν δείκτη αμαύρωσης όχι μεγαλύτερο του 3 στην κλίμακα Bacharach και ταυτόχρονα η περιεκτικότητα των αερίων αποβλήτων σε διοξείδιο του άνθρακα πρέπει να είναι μεγαλύτερη του 10% κατ' όγκο και η περιεκτικότητα σε οξυγόνο μικρότερη του 7,5% κατ' όγκο.

- (β) Για μικρής ισχύος κλιβάνους που λειτουργούν με άνθρακα ή ξύλο ή χαρτί:

- (i) Εκπομπή σκόνης:

Το όριο εκπομπής σκόνης στα αέρια απόβλητα είναι 150 mg/Nm³ με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 7% στην περίπτωση καύσης άνθρακα, 11% στην περίπτωση καύσης ξύλου και 12% στην περίπτωση καύσης χαρτιού.

- (ii) Εκπομπή μονοξειδίου του άνθρακα:

Το όριο εκπομπής μονοξειδίου του άνθρακα στα αέρια απόβλητα είναι 200 mg/Nm^3 με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 7% στην περίπτωση καύσης άνθρακα και 11% στην περίπτωση καύσης ξύλου.

B: Μεγάλης ισχύος κλίβανοι (5MWth - 50MWth)

(α) Για μεγάλης ισχύος κλιβάνους που λειτουργούν με υγρό καύσιμο:

(i) Δείκτης αμαύρωσης:

Τα εκπεμπόμενα αέρια στην ατμόσφαιρα πρέπει να έχουν δείκτη αμαύρωσης όχι μεγαλύτερο του 3 στην κλίμακα Bacharach και ταυτόχρονα η περιεκτικότητα των αερίων αποβλήτων σε διοξείδιο του άνθρακα πρέπει να είναι μεγαλύτερη του 10% κατ' όγκο και η περιεκτικότητα σε οξυγόνο μικρότερη του 7,5% κατ' όγκο.

(ii) Εκπομπή σκόνης:

Το όριο εκπομπής σκόνης στα αέρια απόβλητα είναι 100 mg/Nm^3 με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 3%.

(iii) Εκπομπή μονοξειδίου του άνθρακα:

Το όριο εκπομπής μονοξειδίου του άνθρακα στα αέρια απόβλητα είναι 200 mg/Nm^3 με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 3%.

(β) Για μεγάλης ισχύος κλιβάνους που λειτουργούν με άνθρακα ή ξύλο:

(i) Εκπομπή σκόνης:

Το όριο εκπομπής σκόνης στα αέρια απόβλητα είναι 100 mg/Nm^3 με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 7% στην περίπτωση καύσης άνθρακα και 11% στην περίπτωση καύσης ξύλου.

(ii) Εκπομπή μονοξειδίου του άνθρακα:

Το όριο εκπομπής μονοξειδίου του άνθρακα στα αέρια απόβλητα είναι 200 mg/Nm^3 με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα απόβλητα ίση προς 7% στην περίπτωση καύσης άνθρακα και 11% στην περίπτωση καύσης ξύλου.

Γ: Παραγωγή ασφαλικού σκυροδέματος

Για εγκαταστάσεις παραγωγής ασφαλικού σκυροδέματος:

Εκπομπή σκόνης:

Το όριο εκπομπής σκόνης στα αέρια απόβλητα από τον αναμεικτήρα και τον περιστρεφόμενο κλίβανο είναι 150 mg/Nm^3 με βάση αναφοράς την κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα αέρια απόβλητα ίση προς 17%.

Δ: Παραγωγή έτοιμου σκυροδέματος

Κάθε σιλό τσιμέντου σε εγκαταστάσεις παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος πρέπει να είναι εξοπλισμένο με κατάλληλο σύστημα συλλογής της εκπεμπόμενης σκόνης κατά την πλήρωση του, ώστε η συγκέντρωση της εκπεμπόμενης σκόνης στα αέρια απόβλητα να μην υπερβαίνει το όριο εκπομπής των 100 mg/Nm^3 .

Ε: Διεργασίες άλεσης, κοσκίνισης, μεταφοράς, ανάμειξης, αποθήκευσης, συσκευασίας, ξήρανσης ή άλλης φυσικής κατεργασίας

- (α) Σε εγκαταστάσεις όπου διεξάγονται διεργασίες άλεσης, κοσκίνισης, μεταφοράς, ανάμειξης, αποθήκευσης, συσκευασίας, ξήρανσης ή άλλης φυσικής κατεργασίας αμμοχαλίκων, ασβεστολίθου, γύψου, περλίτη, μπεντονίτη, αργίλου, δολομίτη, σελεσίτη, μαρμάρου, βωξίτη, χώματος, φαιοχώματος, αμιάντου, μεταλλευμάτων, καθώς και όλων των πετρωμάτων που χρησιμοποιούνται για παραγωγή θραυστών σκύρων και άμμου, άλλων ανόργανων υλικών ή δημητριακών ή ζωοτροφών ή άνθρακα ή σόγιας πρέπει να εφαρμόζονται οι καλύτεροι ευλόγως εφικτοί τρόποι και μέθοδοι για περιορισμό της διαφυγής σκόνης στο περιβάλλον.

- (β) Οι διεργασίες άλεσης, ανάμειξης ή κοσκίνισης πρέπει να έχουν κατάλληλο κάλυμμα, όπου είναι εύλογα εφικτό, ή να είναι εφοδιασμένες με κατάλληλο σύστημα συλλογής της σκόνης για περιορισμό της διαφυγής της στο περιβάλλον.
- (γ) Οι μεταφορικές ταινίες και οι μεταφορικοί ιμάντες πρέπει να καλύπτονται καθ' όλη την επιφάνειά τους, ώστε να παρεμποδίζεται η διαφυγή σκόνης στο περιβάλλον.
- Νοείται ότι όπου αυτό δεν είναι ευλόγως εφικτό πρέπει να χρησιμοποιούνται οι καλύτεροι ευλόγως εφικτοί τρόποι και μέθοδοι για περιορισμό της διαφυγής σκόνης στο περιβάλλον.
- (δ) Η αποθήκευση υλικών πρέπει να γίνεται με τον καλύτερο ευλόγως εφικτό τρόπο ή μέθοδο, ώστε να αποφεύγεται η διαφυγή σκόνης στο περιβάλλον.
- (ε) Κατά τη διάρκεια δημιουργίας υπαίθριων σωρών από υλικά ή κατά την απομάκρυνση υλικών από τους σωρούς, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι καλύτεροι ευλόγως εφικτοί τρόποι και μέθοδοι για περιορισμό της διαφυγής σκόνης στο περιβάλλον.

- (στ) Κλειστοί χώροι ή σιλό αποθήκευσης πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με κατάλληλα συστήματα συλλογής σκόνης, μέσω των οποίων θα διοχετεύεται ο εξερχόμενος αέρας κατά τη διάρκεια του γεμίσματος τους με κονιορτώδη υλικά.
- (ζ) Όπου χρησιμοποιείται φουγάρο ή καπνοδόχος για τη διοχέτευση αερίων αποβλήτων στην ατμόσφαιρα για σκοπούς της παρούσας παραγράφου, το όριο εκπομπής σκόνης είναι 150mg/Nm^3 .
- (η) Οι χώροι διακίνησης οχημάτων σε εγκαταστάσεις όπου διεξάγονται οι πιο πάνω διεργασίες πρέπει να είναι επιστρωμένοι με μπετόν ή άσφαλτο ή να ραντίζονται συστηματικά με νερό ώστε να περιορίζεται η διαφυγή σκόνης στο περιβάλλον.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II**(Κανονισμός 5(2))****Εκπομπή καπνού από κλιβάνους υγρού καυσίμου**

1. (α) Από την καπνοδόχο κλιβάνου υγρού καυσίμου μπορεί να εκπέμπεται μαύρος καπνός για περίοδο όχι μεγαλύτερη των 10 λεπτών συνολικά σε περίοδο 8 ωρών ή σε περίπτωση εκκαπνισμού για 14 λεπτά συνολικά μέσα στην ίδια περίοδο.
 - (β) Η ανωτέρω περίοδος των 10 ή 14 λεπτών θα παρατείνεται στην περίπτωση καπνοδόχου που εξυπηρετεί δύο κλιβάνους σε 18 ή 25 λεπτά αντίστοιχα, στην περίπτωση καπνοδόχου που εξυπηρετεί τρεις κλιβάνους σε 24 ή 34 λεπτά αντίστοιχα και στην περίπτωση καπνοδόχου που εξυπηρετεί τέσσερις ή πέντε κλιβάνους σε 29 ή 41 λεπτά αντίστοιχα.
 - (γ) Μαύρος καπνός μπορεί να εκπέμπεται από την καπνοδόχο κλιβάνου υγρού καυσίμου για περίοδο όχι μεγαλύτερη των 15 λεπτών, σε περίπτωση έναρξης της λειτουργίας κλιβάνου που βρίσκεται στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
2. Για σκοπούς του Πίνακα αυτού, «μαύρος καπνός» σημαίνει καπνό που προκαλεί δείκτη αμαύρωσης μεγαλύτερο του 4 στην κλίμακα Bacharach.