

Αριθμός 487

ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2002 ΕΩΣ 2020

Διάταγμα με βάση τα άρθρα 8(15) και 9(5)(β)

187(Ι) του 2002
85(Ι) του 2007
10(Ι) του 2008
79(Ι) του 2009
51(Ι) του 2013
180(Ι) του 2013
114(Ι) του 2018
97(Ι) του 2020.

Ως Υπουργός, ασκώντας τις εξουσίες που μου παρέχονται από το άρθρο 8, εδάφιο (15) και το άρθρο 9, εδάφιο (5), παράγραφος (β) των περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμων του 2002 έως 2020, εκδίδω το ακόλουθο διάταγμα.

- Συνοπτικός τίτλος. 1. Το παρόν διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Καθορισμός Γενικών Όρων Λειτουργίας για Εγκαταστάσεις Παραγωγής Βαφών, Βερνικιών, Μελανιών και Άλλων Επικαλυπτικών Υλικών) Διάταγμα του 2020.
- Καθορισμός Γενικών Όρων Λειτουργίας. Πίνακας. 2. Οι Γενικοί Όροι Λειτουργίας για τις εγκαταστάσεις παραγωγής βαφών, βερνικιών, μελανιών και άλλων επικαλυπτικών υλικών παρατίθενται στον Πίνακα του παρόντος διατάγματος.

ΠΙΝΑΚΑΣ**Εγκαταστάσεις παραγωγής βαφών, μελανιών,
βερνικιών και άλλων επικαλυπτικών υλικών****Γενικοί Όροι Λειτουργίας****A. ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ**

1. Ο εκπεμπόμενος στην ατμόσφαιρα αέρας από τη διεργασία πρέπει να είναι άχρωμος και ελεύθερος ορατού νέφους σταγονιδίων.
2. **Οριακή τιμή εκπομπής σκόνης**
Η συγκέντρωση σκόνης στον εκπεμπόμενο στην ατμόσφαιρα αέρα εκφρασμένη σε χιλιοστογραμμάρια ανά κανονικό κυβικό μέτρο αέρα (mg/Nm³), δηλ. σε συνθήκες 0 °C θερμοκρασίας και 1013 mbar πίεσης, δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή των 50 mg/Nm³.
3. **Οριακή τιμή εκπομπής Πτητικών Οργανικών Ενώσεων**
Η συγκέντρωση Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (ΠΟΕ) στον εκπεμπόμενο στην ατμόσφαιρα αέρα εκφρασμένη ως ολικός οργανικός άνθρακας σε χιλιοστογραμμάρια ανά κανονικό κυβικό μέτρο αέρα (mg/Nm³), δηλ. σε συνθήκες 0 °C θερμοκρασίας και 1013 mbar πίεσης, δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή των 150 mg/Nm³, χωρίς αναπροσαρμογή για περιεκτικότητα σε υγρασία.
4. Δεν επιτρέπεται η εισαγωγή αέρα για αραίωση των αερίων αποβλήτων με σκοπό την επίτευξη των οριακών τιμών εκπομπής.
5. Όλα τα στάδια της πιο πάνω διεργασίας πρέπει να πραγματοποιούνται σε κατάλληλα σχεδιασμένα και κατασκευασμένα συστήματα, τα οποία πρέπει να είναι πλήρως καλυμμένα καθόλη τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
6. Το φουγάρο διοχέτευσης των αερίων αποβλήτων από την πιο πάνω διεργασία πρέπει να έχει ύψος τουλάχιστον 3 m πάνω από την εγκατάσταση, να εκπέμπει κάθετα και η φορά των εκπεμπόμενων αερίων να είναι προς τα πάνω.
7. Στο φουγάρο εκπομπής πρέπει να υπάρχουν όλες οι απαραίτητες διευκολύνσεις (δειγματοληπτικές θυρίδες, εξέδρες με ελεύθερη και ασφαλή πρόσβαση) για τη διεξαγωγή μετρήσεων και τη λήψη δειγμάτων από τα αέρια απόβλητα που εκπέμπονται στην ατμόσφαιρα. Οι σχετικές κατασκευές για τις διευκολύνσεις αυτές θα γίνονται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι του περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Μη Αδειοδοτούμενες Εγκαταστάσεις) (Ετήσια Έκθεση) Διατάγματος του 2019 (Κ.Δ.Π. 326/2019).

8. Στην περίπτωση φίλτρων συγκράτησης σωματιδίων ξηρού τύπου, ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να παρακολουθεί με κατάλληλο όργανο τη διαφορά πίεσης, πριν και μετά τα φίλτρα.

B. ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΝΕΡΟ

1. Τα αέρια απόβλητα από όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας πρέπει να συλλέγονται από κεντρικό ή τοπικό σύστημα εξαερισμού και να διοχετεύονται σε κατάλληλο αντιρρυπαντικό σύστημα (εξοπλισμός μείωσης της ρύπανσης) πριν την εκπομπή τους στην ατμόσφαιρα.
2. Ο εκπεμπόμενος στην ατμόσφαιρα αέρας από τη διεργασία πρέπει να είναι άχρωμος και ελεύθερος ορατού νέφους σταγονιδίων.

3. Οριακή τιμή εκπομπής σκόνης

Η συγκέντρωση σκόνης στον εκπεμπόμενο στην ατμόσφαιρα αέρα εκφρασμένη σε χιλιοστογραμμάρια ανά κανονικό κυβικό μέτρο αέρα (mg/Nm^3), δηλ. σε συνθήκες 0°C θερμοκρασίας και 1013 mbar πίεσης, δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή των $50 \text{ mg}/\text{Nm}^3$.

4. Δεν επιτρέπεται η εισαγωγή αέρα για αραίωση των αερίων αποβλήτων με σκοπό την επίτευξη των οριακών τιμών εκπομπής.
5. Όλα τα στάδια της πιο πάνω διεργασίας πρέπει να πραγματοποιούνται σε σχεδιασμένα και κατασκευασμένα συστήματα, τα οποία πρέπει να είναι πλήρως καλυμμένα καθόλη τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
6. Το φουγάρο διοχέτευσης των αερίων αποβλήτων από την πιο πάνω διεργασία πρέπει να έχει ύψος τουλάχιστον 3 m πάνω από την εγκατάσταση, να εκπέμπει κάθετα και η φορά των εκπεμπόμενων αερίων να είναι προς τα πάνω.
7. Στο φουγάρο εκπομπής πρέπει να υπάρχουν όλες οι απαραίτητες διευκολύνσεις (δειγματοληπτικές θυρίδες, εξέδρες με ελεύθερη και ασφαλή πρόσβαση) για τη διεξαγωγή μετρήσεων και τη λήψη δειγμάτων από τα αέρια απόβλητα που εκπέμπονται στην ατμόσφαιρα. Οι σχετικές κατασκευές για τις διευκολύνσεις αυτές θα γίνονται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι του περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Μη Αδειοδοτούμενες Εγκαταστάσεις) (Ετήσια Έκθεση) Διατάγματος του 2019 (Κ.Δ.Π. 326/2019).
8. Στην περίπτωση φίλτρων συγκράτησης σωματιδίων ξηρού τύπου, ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να παρακολουθεί με κατάλληλο όργανο τη διαφορά πίεσης, πριν και μετά τα φίλτρα.

Γ. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

1. Ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να διεξάγει τουλάχιστον 2 σειρές μετρήσεων σκόνης και ΠΟΕ (1 μέτρηση στις διεργασίες παραγωγής με βάση οργανικούς διαλύτες και 1 μέτρηση στις διεργασίες παραγωγής με βάση το νερό), καθόλη τη διάρκεια ισχύος της Άδειας Εκπομπής Αερίων Αποβλήτων (ΑΕΑΑ).
2. Η πρώτη σειρά μετρήσεων πρέπει να διεξαχθεί το αργότερο εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της ΑΕΑΑ και η δεύτερη όχι σε περίοδο μεγαλύτερη των 2 ετών από την πρώτη μέτρηση.
3. Κατά τις περιοδικές μετρήσεις πρέπει να λαμβάνονται τουλάχιστο τρεις ωριαίες μετρήσεις ενώ κάθε μέτρηση αποτελείται από 60 μέσες τιμές.
4. Ο φορέας εκμετάλλευσης υποχρεούται να υποβάλει στον Αρχιεπιθεωρητή το πρόγραμμα διεξαγωγής των πιο πάνω μετρήσεων για σκοπούς ενημέρωσης τουλάχιστον 7 ημερολογιακές ημέρες πριν τη διεξαγωγή τους.
5. Οι οριακές τιμές εκπομπής θεωρείται ότι τηρούνται, εάν σε μια σειρά μετρήσεων παρακολούθησης ο μέσος όρος όλων των μετρήσεων δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπής και κανένας από τους ωριαίους μέσους όρους δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπής κατά συντελεστή μεγαλύτερο του 1,5.

6. Πρότυπα

Οι περιοδικές μετρήσεις σκόνης και ΠΟΕ που απαιτούνται με βάση τον όρο λειτουργίας Γ.1, πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ακόλουθων προτύπων, όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί ή αντικατασταθεί.

A/A	Αέριος Ρύπος	Πρότυπο
1.	Σκόνης	EN 13284-1:2017
2.	ΠΟΕ	EN 12619:2013

7. Όλες οι πιο πάνω μετρήσεις πρέπει να διενεργούνται από οργανισμό διαπιστευμένο με το πρότυπο EN 17025:2017, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί ή αντικατασταθεί, και το πεδίο διαπίστευσης του να περιλαμβάνει τις ζητούμενες μετρήσεις.
8. Τα αποτελέσματα όλων των μετρήσεων πρέπει να φυλάσσονται είτε σε ψηφιακό δίσκο είτε σε καταγραφικό χαρτί και να είναι διαθέσιμα προς επιθεώρηση ανά πάσα στιγμή, ενώ τα αποτελέσματα πρέπει να αποτελούν μέρος της ετήσιας έκθεσης που πρέπει να υποβάλλει ο φορέας εκμετάλλευσης στον Αρχιεπιθεωρητή (Όρος λειτουργίας ΣΤ).

Δ. ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΔΙΑΛΥΤΩΝ

1. Η αποθήκευση των οργανικών διαλυτών (πρώτων υλών) πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η εκπομπή ΠΟΕ. Επίσης, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για ελαχιστοποίηση της υπολειμματικής ποσότητας οργανικών διαλυτών που παραμένει μέσα σε βαρέλια μετά τη χρήση τους.
2. Στην περίπτωση που εγκατασταθούν σταθερά δοχεία για την αποθήκευση οργανικών διαλυτών, αυτά πρέπει να είναι εφοδιασμένα με βαλβίδες εκτόνωσης πίεσης, όπως επίσης και με προειδοποιητική ένδειξη υπερπλήρωσης. Κατά το γέμισμα των σταθερών δοχείων με οργανικούς διαλύτες πρέπει να υπάρχει αγωγός συλλογής των εκτοπιζόμενων από τα σταθερά δοχεία ατμών οργανικών διαλυτών. Οι ατμοί αυτοί πρέπει να επιστρέφονται μέσω ενός αμμοστεγούς αγωγού στη δεξαμενή εκφόρτωσης των διαλυτών.
3. Όλα τα απόβλητα που προκύπτουν από τη λειτουργία της εγκατάστασης, πρέπει να αποθηκεύονται σε κατάλληλους στεγανούς χώρους ή κλειστά δοχεία και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους διαχειριστές αποβλήτων (ανάλογα με το είδος και την κατηγορία τους) για ανάκτηση ή διάθεση, σύμφωνα με τις διατάξεις των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 μέχρι 2016. Επιπρόσθετα, ο φορέας εκμετάλλευσης, ως αρχικός παραγωγός και κάτοχος αποβλήτων, έχει υποχρέωση και οφείλει να διασφαλίζει ότι, η διαχείριση των αποβλήτων του από το στάδιο παραγωγής μέχρι τον τελικό προορισμό τους γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 9 και 10 των εν λόγω Νόμων και χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο το περιβάλλον ή/και η ανθρώπινη υγεία.

Ε. ΚΑΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Δεν επιτρέπεται η καύση οποιουδήποτε υλικού σε χώρο εντός ή εκτός της εγκατάστασης.

ΣΤ. ΑΡΧΕΙΟ / ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ

1. Αρχείο

Ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να τηρεί ανά πάσα στιγμή τα ακόλουθα:

- (α) αντίγραφο της ΑΕΑΑ,
- (β) τα αποτελέσματα της παρακολούθησης των εκπομπών που αναφέρονται στον όρο λειτουργίας Γ.8
- (γ) αρχείο χημικών ουσιών που περιλαμβάνει:
 - (i) την ποσότητα των αποθηκευμένων χημικών ουσιών,
 - (ii) την ποσότητα κάθε χημικής ουσίας που καταναλώνεται κάθε ημερολογιακό έτος και
 - (iii) τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheets) των χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται.

2. Ετήσια Έκθεση

Μέσα σε τρεις μήνες από τη λήξη κάθε έτους, ο φορέας εκμετάλλευσης υποχρεούται να αποστέλλει στον Αρχιεπιθεωρητή:

- (α) τη συνολική ετήσια κατανάλωση και τις φράσεις κινδύνου κάθε πρώτης ύλης στην εγκατάσταση,
- (β) τη συνολική ετήσια παραγωγή κάθε παραγόμενου προϊόντος και την περιεκτικότητά του σε ΠΟΕ,
- (γ) τη συμμόρφωση της εγκατάστασης προς τους όρους λειτουργίας της ΑΕΑΑ και
- (δ) τα αποτελέσματα των μετρήσεων αερίων εκπομπών σύμφωνα με τον όρο λειτουργίας Γ.8.

Ζ. ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1. Ο φορέας εκμετάλλευσης προτού προβεί σε οποιοσδήποτε επεκτάσεις, τροποποιήσεις ή αλλαγές στην εγκατάσταση, πρέπει να αποταθεί στον Αρχιεπιθεωρητή για να εξασφαλιστεί από αυτόν γραπτή βεβαίωση ότι η προτεινόμενη επέκταση, τροποποίηση ή αλλαγή δεν θα απαιτήσει τη χορήγηση νέας ΑΕΑΑ.
2. Εάν οι προγραμματιζόμενες επεκτάσεις, τροποποιήσεις ή αλλαγές στην εγκατάσταση ενδέχεται να έχουν επιπρόσθετες σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα, ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να υποβάλει νέα αίτηση για χορήγηση ΑΕΑΑ προτού προβεί στις εν λόγω αλλαγές.

Η. ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ

Στο πλαίσιο των επιθεωρήσεων και για σκοπούς ελέγχου της εφαρμογής των όρων λειτουργίας της ΑΕΑΑ ο φορέας εκμετάλλευσης της εγκατάστασης πρέπει να παρέχει στον Επιθεωρητή όλες τις εύλογες διευκολύνσεις και βοήθεια για την ασφαλή πρόσβαση στους χώρους της εγκατάστασης με σκοπό την άσκηση των εξουσιών που του παρέχονται με βάση το άρθρο 25 των περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμων του 2002 έως 2020.

Θ. ΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να ορίσει:
 - (α) Υπεύθυνο της εγκατάστασης. Το πρόσωπο αυτό μπορεί να είναι ο διευθύνων σύμβουλος, ο πρόεδρος, ο διευθυντής, ο γραμματέας ή άλλος λειτουργός του φορέα εκμετάλλευσης. Με τον ορισμό του υπευθύνου της εγκατάστασης πρέπει να δίνεται και η ιδιότητά του.
 - (β) Υπεύθυνο επικοινωνίας. Το πρόσωπο αυτό μπορεί να είναι εργαζόμενος στην εγκατάσταση με συνεχή απασχόληση (εφόσον διαφέρει από τον πιο πάνω υπεύθυνο της εγκατάστασης) και στον οποίο θα απευθύνεται ο Επιθεωρητής για σκοπούς εφαρμογής του όρου λειτουργίας Η.

Σε περίπτωση αλλαγής οποιουδήποτε από τους Υπεύθυνους αυτούς, ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να ενημερώσει τον Αρχιεπιθεωρητή άμεσα.

2. Τα ονόματα και τα στοιχεία των Υπευθύνων πρέπει να κοινοποιηθούν στον Αρχιεπιθεωρητή εντός ενός μηνός από την ημερομηνία χορήγησης της ΑΕΑΑ.

Ι. ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Αντίγραφο της ΑΕΑΑ πρέπει να είναι διαθέσιμο ανά πάσα στιγμή για ενημέρωση του προσωπικού του φορέα εκμετάλλευσης που εκτελεί οποιαδήποτε εργασία σχετική με τους όρους λειτουργίας της.

- ΙΑ. Ο φορέας εκμετάλλευσης υποχρεούται να υποβάλει δεόντως συμπληρωμένη αίτηση για ανανέωση της ΑΕΑΑ τουλάχιστον έξι μήνες πριν τη λήξη της ισχύος της.

ΙΒ. ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Χρονοδιάγραμμα	Λεπτομέρειες	Όρος Λειτουργίας
Άμεσα σε περίπτωση αλλαγής οποιουδήποτε από τους Υπευθύνους της εγκατάστασης	Ενημέρωση Αρχιεπιθεωρητή	Θ.1
Εντός ενός μηνός από την ημερομηνία χορήγησης της ΑΕΑΑ	Ονόματα Υπευθύνων: ▪ Εγκατάστασης και ▪ Επικοινωνίας.	Θ.2
Μέχρι 31 Μαρτίου κάθε επόμενου έτους για το έτος αναφοράς	Ετήσια Έκθεση	ΣΤ.2

Έγινε στις 15 Οκτωβρίου 2020.

ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΙΜΙΛΙΑΝΙΔΟΥ,
Υπουργός Εργασίας, Πρόνοιας
και Κοινωνικών Ασφαλίσεων.