



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΔΕΣΣΑΣ

Έδεσσα, 16 Μαρτίου 2026

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ**

Ταχ. Δ/ση :Τέρμα Εγνατίας
Ταχ. Κώδ. :58200, Έδεσσα
Πληροφ. :Μ.Δόντσιου
Τηλέφωνο :2381350295
E- mail :mdontsiou@gnedessas.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΚΟΙΝ:

ΘΕΜΑ : Συντήρηση Λεβητοστασίων Φυσικού Αερίου

Η παρούσα εργασία αφορά τη συντήρηση και τον έλεγχο των εγκαταστάσεων λεβητοστασίων φυσικού αερίου των κτιριακών εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου Έδεσσας, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, τις οδηγίες των κατασκευαστών, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, καθώς και τις απαιτήσεις του ΦΕΚ 2654/Β/2011.

A. Περιγραφή εγκαταστάσεων

Η συντήρηση αφορά τις ακόλουθες εγκαταστάσεις:

1. Κεντρικό Λεβητοστάσιο

Δύο (2) επιδαπέδιοι λέβητες συμπύκνωσης ELCO Ariston Group Trigon XXL, Ισχύς: 1 MW έκαστος, θάλαμος καύσης ανοξειδωτος, καύση με διαρκώς μεταβαλλόμενο λόγο καυσίμου – οξυγόνου.

2. Λεβητοστάσιο Νέου Κτιρίου

Δύο (2) λέβητες THERMOSTAHL, ισχύος 456 kW έκαστος, Καυστήρες φυσικού αερίου GAS X P60 2TL – FBR

3. Λεβητοστάσιο Ατμού

Ένας (1) καυστήρας φυσικού αερίου GAS P80 2 TC – FBR

B. Εργασίες Συντήρησης

Οι εργασίες συντήρησης θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες ενέργειες:

1. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΛΕΒΗΤΑ

2. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ

3. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Ή ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΕΚ

4. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ – ΡΥΘΜΙΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΙΟΝΙΣΜΟΥ-ΣΠΙΝΘΗΡΑ
5. ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΑΣ ΑΕΡΑ-ΚΑΥΣΙΜΟΥ
6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΥΣΚΕΥΗΣ
7. ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΟΥ
8. ΔΟΚΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ
9. ΔΟΚΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΕΒΗΤΑ-ΚΑΥΣΤΗΡΑ
10. ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ
11. ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΟΥ
12. ΈΛΕΓΧΟΣ, ΡΥΘΜΙΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΩΝ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΕΡΑ
13. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ
14. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟΥ

Γ. Μετρήσεις

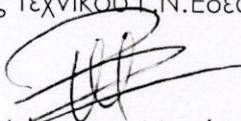
1. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΟΥ (°C)
2. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ (°C)
3. ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ CO (PPM)
4. ΟΞΕΙΔΙΑ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ NO_x (PPM)
5. ΟΞΥΓΟΝΟ O₂ (% κ.ο.)
6. ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ CO₂ (% κ.ο.)
7. ΕΛΚΥΣΜΟΣ (mbar, mmΣΥ)
8. ΠΙΕΣΗ ΗΡΕΜΙΑΣ ΑΕΡΙΟΥ (mbar)
9. ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΕΡΙΟΥ (mbar)
10. ΠΙΕΣΗ ΜΠΕΚ ΑΕΡΙΟΥ (mbar)
11. ΘΕΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ ΛΕΒΗΤΑ (°C)
12. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (%)
13. ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΟΥ (%)
14. ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (m³/h)
15. ΘΕΡΜΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ ΛΕΒΗΤΑ (%)

Δ. Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

- Να διαθέτει αδειούχο τεχνικό καυστήρων φυσικού αερίου σύμφωνα με το Π.Δ. 114/2012.
- Να εκτελεί τη συντήρηση σύμφωνα με το ΦΕΚ 2654/Β/2011.
- Να χρησιμοποιεί πιστοποιημένα/βαθμονομημένα σε ισχύ όργανα μέτρησης.
- Μετά το πέρας των εργασιών να παραδώσει το φύλλο ελέγχου συντήρησης και ρύθμισης των εγκαταστάσεων σταθερών εστιών καύσης για την θέρμανση κτιρίων και νερού, πλήρως ενημερωμένο και στο οποίο θα υπάρχουν συραμμένες οι ενδείξεις του οργάνου μέτρησης για κάθε μία εγκατάσταση ξεχωριστά.
- Μετά το πέρας των εργασιών να παραδώσει πιστοποιητικό καλής λειτουργίας
- Μετά το πέρας των εργασιών, σε περίπτωση προβλημάτων ή αδυναμίας ρύθμισης της εγκατάστασης στα προβλεπόμενα από την νομοθεσία όρια, να αναφερθούν εγγράφως και λεπτομερώς οι αίτιες και να προτείνονται λύσεις.

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Τεχνικού Γ.Ν.:Έδεσσας



Δόντσιου Μαρία