



ΕΝΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΗ
(Ε.Τ.Ε. - ΔΕΗ)
Τ.Δ.Ε. Ε.Τ.Ε./ΔΕΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΟΤΙΟΥ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
Τ.Θ. 293 ΡΟΔΟΣ 85100
ΤΗΛ: 22410-49024 ΦΑΞ : 22410-49040

Α.Η.Σ. ΡΟΔΟΥ	
ΑΡ. ΠΡ. 2912	ΗΜΕΡΟΜ.: 2/11/12
ΑΡΧΕΙΟΝ	

Ρόδος 02/11/2012

Περίληψη : Συντήρηση Ατμοηλεκτρικών Μονάδων Νο1 και Νο2.

Προς : Δντη ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ

Κύριε Διευθυντά.

Αντιλαμβανόμενοι τον ρόλο που έχουμε για την προάσπιση της ασφάλειας και της υγιεινής των εργαζομένων του ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ λάβετε υπόψη σας την παλαιότητα των Ατμοηλεκτρικών Μονάδων, οι οποίες υπο άλλες συνθήκες θα έπρεπε να είχαν αποσυρθεί, αλλά παρόλα αυτά οι εργαζόμενοι του ΑΗΣ δίνουν καθημερινή μάχη για την λειτουργία τους σεβόμενοι τις ανάγκες της τοπικής κοινωνίας. Η Διεύθυνση οφείλει να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες κατόπιν και των συνεχών παραινήσεων των εργοδηγών και του κατασκευαστή, έτσι ώστε να μην δημιουργηθούν δυσάρεστες καταστάσεις και να αναγκαστούμε να σταματήσουμε τις Μονάδες. Έτσι πρέπει εκ μέρους του ΚΔΕΠ να πραγματοποιηθούν στις Ατμομονάδες Νο1 και Νο2 αρχής γενομένης με την Νο1 που είναι σε συντήρηση, οι απαραίτητοι έλεγχοι σε όλα τα τμήματα των Μονάδων που βρίσκονται υπό πίεση και υψηλές θερμοκρασίες. Να τονισθεί ότι λόγω φόρτου εργασιών και της έλλειψης προσωπικού δεν πραγματοποιείται η προγραμματισμένη ετήσια συντήρηση των Ατμοηλεκτρικών Μονάδων αλλά συγκεκριμένος αριθμός εργασιών και τα απαιτητήτως αναγκαία όπως παρατίθενται παρακάτω:

1. Κύκλωμα ψύξης θάλασσας :

1.1 Αντλίες θάλασσας : Πρέπει να συντηρηθούν οι αντλίες θάλασσας αλλάζοντας μπουσες στα έδρανα και να γίνουν οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές μετρήσεις στους κινητήρες.

1.2 Περιστρεφόμενα φίλτρα θάλασσας : Καθαρισμός, αντικατάσταση αλυσίδων και τμημάτων που έχουν υποστεί διάβρωση (π.χ. σίτες) λόγω της θάλασσας.

1.3 Μοτοροκίνητα επιστόμια θάλασσας : Καθαρισμός, έλεγχος λειτουργίας τους και στεγανοποίησης τους.

1.4 Κύρια ψυγεία θάλασσας : Καθαρισμός – αντικατάσταση η κόλλημα σωληνώσεων αντικατάσταση ψευδαργύρων.

1.5 Λόγω παλαιότητας και διάβρωσης πρέπει να κολληθούν και να αντικατασταθούν μέρη σωληνώσεων ή και εξαρτημάτων.

2. Κλειστό κύκλωμα ψύξης

2.1 Αντλίες κυκλοφορίας ψυκτικού νερού : Έλεγχος επισκευή μηχανικού μέρους και έλεγχος κινητήρων.

2.2 Αντλίες ανακτήσεως ψυκτικού νερού : Έλεγχος επισκευή μηχανικού μέρους και έλεγχος κινητήρων.

2.3 Αντλία drain : Έλεγχος συντήρηση μηχανικού μέρους και έλεγχος κινητήρων.

2.4 Αντλία υγρών φρεατίου : Έλεγχος επισκευή μηχανικού μέρους και έλεγχος κινητήρων.

2.5 Ψυγεία κλειστού ψυκτικού κυκλώματος : : Καθαρισμός – αντικατάσταση η κόλλημα σωληνώσεων αντικατάσταση ψευδαργύρων.

2.6 Κύρια δεξαμενή ψυκτικού νερού : Καθαρισμός.

2.7 Δεξαμενή ανακτήσεως ψυκτικού νερού : Καθαρισμός.

2.8 Δεξαμενή drain : Καθαρισμός.

3. Κύκλωμα Συμπυκνώματος :

3.1 Αντλίες συμπυκνώματος : Έλεγχος συντήρηση μηχανικού μέρους και έλεγχος κινητήρων.

3.2 Ψυγεία τζιφαριού : Καθαρισμός – αντικατάσταση η κόλλημα σωληνώσεων

3.3 Προθερμαντές χαμηλής πίεσης LP1 και LP2 : Χημικός καθαρισμός και συντήρηση επιστομίων εισόδου εξόδου.

3.4 Ψύκτης προθερμαντών : Καθαρισμός και έλεγχος διαρροών.

3.5 Δεξαμενή συμπλήρωσης make up : Καθαρισμός.

4. Κύκλωμα τροφοδοτικού νερού

4.1 Τροφοδοτικές αντλίες : Αλλαγή σαλαμαστρών, έλεγχος κουζινέτων, καθαρισμός φίλτρων αναρρόφησης.

4.2 Minimum flow : Έλεγχος καλής λειτουργίας, συντήρηση έδρας.

4.3 Κύρια βαλβίδα τροφοδοτικού : Έλεγχος καλής λειτουργίας, συντήρηση έδρας, σαλαμάστρας.

4.4 Επιστόμιο by pass τροφοδοτικού : Έλεγχος καλής λειτουργίας, συντήρηση έδρας, σαλαμάστρας.

4.5 Προθερμαντής υψηλής πίεσης HP1 : Συντήρηση μαγνητοβάνας.

- 4.6 Δεξαμενή τροφοδοτικού νερού : Καθαρισμός.
- 4.7 Απαερωτής : Έλεγχος καλής λειτουργίας.
- 4.8 Ψύκτης απαερωτή : Καθαρισμός.

5. Ατμολέβητας και παρελκόμενα

- 5.1 Λέβητας : Καθαρισμός, Αλλαγή πυρίμαχου δαπέδου λέβητα, πλύσιμο εστίας και διαδρομής καυσαερίων, Αφαίρεση Μονώσεων για επισκευή διαφυγών καυσαερίων.
- 5.2 Επιστόμια λέβητα : Σε όλα τα επιστόμια λέβητα έλεγχος καλής λειτουργίας, συντήρηση.
- 5.3 Ψεκασμός : Συντήρηση επιστομίων προ και μετά ψεκασμού, αλλαγής βαλβίδας, και έδρας.
- 5.4 Τύμπανο λέβητα : Συντήρηση και κόλλημα όπου χρειάζεται.
- 5.5 Ασφαλιστικό τυμπάνου λέβητα : Έλεγχος, Συντήρηση ελατηρίων, τρίψιμο εδρών.
- 5.6 Επιστόμια τυμπάνου : Συντήρηση, τρίψιμο εδρών.
- 5.7 Υδροδείκτες στάθμης τυμπάνου : Συντήρηση έλεγχος, καλής λειτουργίας.
- 5.8 Οικονομητήρας : Καθαρισμός χώρου από επικαθίσεις και συντήρηση στο μοτοροκίνητο επιστόμιο του.
- 5.9 Μηχανικό ασφαλιστικό Υ/Θ : Συντήρηση ελατηρίων, τρίψιμο εδρών.
- 5.10 Πνευματικό ασφαλιστικό Υ/Θ : Συντήρηση ελατηρίων, τρίψιμο εδρών.
- 5.11 Κύριος ατμοφράκτης λέβητα : Οπτικός έλεγχος, συντήρηση στυπιοθλίπτη, συμπλήρωμα σαλαμαστρών.
- 5.12 Επιστόμιο by pass Υ/Θ : Συντήρηση, τρίψιμο εδρών
- 5.13 Επιστόμιο απομονωτικό και ρυθμιστικό εκφύσησης : Συντήρηση, τρίψιμο εδρών.
- 5.14 Εκκαπνιστές λέβητα Νο1, Νο2, Νο3, Νο4 : Συντήρηση βαλβίδων ατμού και αλλαγή στεγανοποιητικών.

6. Στρόβιλος.

- 6.1 Μηχανισμός βραδείας περιστροφής : Εξάρμωση κρίκου έλεγχος οδοντωτού κανόνα κατέργασια εάν χρειάζεται.
- 6.2 Βαλβίδες 1^{ης}, 2^{ης}, 3^{ης}, απομάστευσης : Συντήρηση, τρίψιμο εδρών.
- 6.3 Βαλβίδες ψεκασμού, απομονωτικά επιστόμια, και επιστόμια by pass : Συντήρηση, τρίψιμο εδρών.
- 6.4 Ρυθμιστικές βαλβίδες στροβίλου : Συντήρηση μηχανισμού ρυθμιστικών βαλβίδων.
- 6.5 STOP valve : Συντήρηση τρίψιμο έδρας.

6.6 Ρυθμιστής στροφών : Έλεγχος λειτουργίας – Συντήρηση επιμέρους τμημάτων του.

6.7 Διεγέρτρια : Αποσυναρμολόγηση σωλήνων λαδιού ψυκτικού, έλεγχος εδράνων, ευθυγράμμιση.

6.8 Επιστόμια ατμού κολλάρων : Συντήρηση, τρίψιμο εδρών, σαλαμάστρες.

6.9 Εξυδατικά επιστόμια κυρίως ατμαγωγού : Συντήρηση, τρίψιμο εδρών, σαλαμάστρες.

7. Κύκλωμα θερμού αέρα

7.1 Προθερμαντής αέρα LUVO : Συντήρηση αλλαγή αξονικών και ακτινικών λαιμών, ρύθμιση διακένων.

7.2 Προθερμαντής αέρα με ατμό : Αποκατάσταση διαρροών, Καθαρισμός, αντικατάσταση σωληνώσεων.

7.3 Εκκαπνιστές LUVO : Καθαρισμός αμμοβολή.

7.4 FDF Fan : Ρουλεμάν, Καθαρισμός ρυθμιστικών πτερυγίων, και φτερωτής.

8. Κύκλωμα λίπανσης

8.1 Προθερμαντής λαδιού στροβίλου : Καθαρισμός έλεγχος στεγανότητας.

8.2 Ψυγείο λαδιού : Καθαρισμός έλεγχος στεγανότητας.

8.3 Διαχωριστήρας λαδιού : Συντήρηση – Καθαρισμός Αντικατάσταση επιμέρους μερών.

8.4 Δεξαμενή ελαίου στροβίλου : Καθαρισμός

8.5 Δεξαμενή αποθήκευσης ελαίου : Καθαρισμός

8.6 Αντλίες ελαίου : Συντήρηση, Αντικατάσταση στυπιοθλιπτών ρουλεμάν.

9. Κύκλωμα μαζούτ

9.1 Αντλία μεταφοράς μαζούτ : Συντήρηση, Αντικατάσταση στυπιοθλιπτών ρουλεμάν.

9.2 Φίλτρο μεταφοράς μαζούτ : Καθαρισμός

9.3 Δεξαμενή ΔΗΚ : Καθαρισμός έλεγχος διαρροών.

9.4 Ψυχρά - θερμά φίλτρα : Καθαρισμός

9.5 Αντλίες καύσεως μαζούτ : Συντήρηση αντικατάσταση επιμέρους μερών.

9.6 Προθερμαντές μαζούτ : Καθαρισμός – Έλεγχος διαρροών.

9.7 Καυστήρες : Συντήρηση καυστήρων

9.8 Μετρητές παροχής και επιστροφών καυσίμου :
Έλεγχος και ρύθμιση αυτών.

9.9 Επιστόμια παροχής – επιστροφών – ανακυκλοφορίας καυσίμου: Αντικατάσταση σαλαμαστρών, στυπιοθλιπτών.

9.10 Βαλβίδα επιστροφών καυσίμου Συντήρηση, τρίψιμο εδρών, σαλαμάστρες.

Εκτός από τα παραπάνω που περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση των Μονάδων θα πρέπει επιπρόσθετα το ΚΔΕΠ να πραγματοποιήσει μετρήσεις σε όλα τα μέρη όπως αναφερθήκαμε παραπάνω. Θα πρέπει να διασφαλιστεί η ασφάλεια των εργαζόμενων και των εξωτερικών συνεργείων που κινούνται σε παρακείμενους χώρους, καθώς καθημερινά εργάζονται ρισκάροντας την ζωή τους αφού η παλαιότητα των Μονάδων υπό άλλες συνθήκες θα τις είχε θέσει εκτός λειτουργίας.

Εάν η έγγραφη απάντηση που θα έχουμε ξεπεράσει το διάστημα των τεσσάρων ημερών η δεν ικανοποιηθούν τα παραπάνω θα αναγκαστούμε να προσφύγουμε με εξώδικο ζητώντας εισαγγελική παρέμβαση για την αναστολή της λειτουργίας των Μονάδων ώστε να διασφαλιστεί η ασφάλεια των εργαζομένων.

Κοινοποίηση:

- Γενικός Δ/της Παραγωγής
- Δ/της ΔΕΘ
- Τομεάρχης Συντήρησης ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ
- Τομεάρχης Λειτουργίας ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ
- ΓΕΝΟΠ ΔΕΗ
- ΕΤΕ ΔΕΗ

Με εκτίμηση
Για την ΤΔΕ ΕΤΕ/ ΔΕΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΝΟΤ. ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΔΩΔ/ΣΟΥ



Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΧΑΡΟΚΟΠΟΣ ΜΙΧΑΗΛ

Ο Γ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΣΤΕΡΓΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ