

Προς ΔΗΜΟ ΩΡΩΠΟΥ.

21/6/2013.

**Θέμα : παρατηρήσεις κατάστασης αντλιοστασίων Ιπποκράτειου Πολιτείας**

Κατά την επίσκεψη στα αντλιοστάσια για να ενημερωθώ προκειμένου να συντάξω Την προσφορά για την αποκατάσταση της λειτουργιάς στην πρότερη κατάσταση παρατήρησα Τα παρακάτω.

1.η εξωτερική και εσωτερική εικόνα όλων αντλιοστασίων παρουσιάζουν εικόνα εγκατάλειψης. Όμως μπαίνουν και θέματα ασφάλειας και λειτουργιάς έστω με την ελλιπή λειτουργία όπως Λειτουργούν σήμερα.

Ειδικότερα στο αντλιοστάσιο Α, που είναι κύριο αντλιοστάσιο και το μεγαλύτερο, όπως θα γνωρίζετε έχει εγκατασταθεί υποσταθμός 20kv/400v και καλύπτει όλους κανόνες που επιβάλλεται,

Από τους κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για την ασφάλεια των μηχανημάτων Και προσωπικού που εμπλέκονται με τον χειρισμό των μηχανημάτων.

Η εικόνα που αντίκρισα μπαίνοντας στα επιμέρους διαμερίσματα του αντλιοστασίου Ήταν αποκαρδιωτική .συγκεκριμένα στους χώρους που είναι τοποθετημένα τα μηχανήματα Μέσης τάσης 20kv δεν έχουν συντηρηθεί ποτέ υπάρχει κίνδυνος βραχυκυκλώματος, Με απρόβλεπτες καταστάσεις ζημιών και διακοπή ρεύματος. Γιατί οι ακαθαρσίες των περιττωμάτων των αουραίων και οι σκόνες μειώνουν την ηλεκτρική αντίσταση των μηχανημάτων στα σημεία των μονωτήρων. Επίσης είχαν ανοικτή την πόρτα ασφάλειας Που απομονώνει τον χώρο του μετασχηματιστή από τον προθάλαμο για πρόσθετη ασφάλεια έναντι ηλεκτροπληξίας.

Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι μετασχηματιστές ελαίου 20KV πρέπει σε τακτά χρονικά διαστήματα Να γίνετε αφυδάτωση του λαδιού από τυχών υγρασίες που δημιουργούνται και μειώνεται Η μόνωση των τυλιγμάτων του Μετασχηματιστή , με αποτέλεσμα να καταστρέφονται λόγω Βραχυκυκλώματος.

Επίσης υπάρχουν σχετικές προστασίες του Μ/Σ που πρέπει να είναι σε κατάσταση ετοιμότητας Ωστε σε περίπτωση που θα υπάρχει πρόβλημα να λειτουργήσουν για να μην καταστραφεί.

Τα αναφερόμενα πρέπει ελέγχονται από εξειδικευμένους τεχνικούς, γνώστες του αντικειμένου.

Όσο για το χώρο του αντλιοστασίου πέραν της κακής εικόνας, διαπίστωσα ότι στον πίνακα Πυκνωτών αντιστάθμισης των άεργων (συνημίτονου) να έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας.

Αυτό σημαίνει ότι θα κληθείτε να πληρώσετε άεργο ισχύ, καθότι η ΔΕΗ στους μετρητές της Καταγράφει ενεργώ και άεργο ισχύ εκτός αυτού θα δηχθείτε παρατήρηση πιθανόν και πρόστιμο Από την ΔΕΗ.

Η ίδια εικόνα παρατηρείται σε όλα το αντλιοστάσια.

**ΜΕ ΕΚΤΙΜΗΣΗ**



**ELECTRICAL ELECTRONICS**  
**GEORGE KAROZIS**

5, KALAVRITON  
145 64 KIFISSIA – GREECE  
TEL: 01-80.71.583  
FAX: 01-80.70.513  
e-mail: [karozis@otenet.gr](mailto:karozis@otenet.gr)

Mob.+30 6937069588

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΙΩΑΝ. ΚΑΡΟΖΗΣ**