

Αλουμίνιο της Ελλάδος, Σταθμός Συμπαγωγής 320MW



Περιγραφή

ΠΕΛΑΤΗΣ
Αλουμίνιο της Ελλάδος

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ
Βοιωτία

ΤΟΜΕΑΣ
Ενεργειακά Έργα

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Ανοιχτού / Συνδυσασμένου
Κύκλου

ΕΝΑΡΞΗ
2005

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Ολοκληρωμένα

Περίληψη έργου

Αυτός ο Σταθμός Συμπαραγωγής φυσικού αερίου αποτελεί μέρος του Ενεργειακού Συγκροτήματος του Αγ. Νικολάου, συνολικής ισχύος 778 MW.

Το έργο υλοποιήθηκε από την ΜΕΤΚΑ ως ολοκληρωμένο έργο “με το κλειδί στο χέρι”, οι δραστηριότητες του οποίου κάλυψαν το πλήρες εύρος των εργασιών μελέτης, προμήθειας, εγκατάστασης, ανέγερσης και θέσης σε λειτουργία Σταθμού Συμπαραγωγής 320MW (εγγυημένη καθαρή ηλεκτρική ισχύ), σε σχηματισμό 2+2+1, καθώς και των βοηθητικών εγκαταστάσεων.

Η μονάδα συμπαραγωγής έχει σχεδιαστεί για ένα πολύ υψηλό επίπεδο διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας, ενώ περιλαμβάνει και βοηθητικούς λέβητες διπλού καυσίμου προκειμένου να εξασφαλίσει τη συνεχή παραγωγή ατμού για την γειτονική μονάδα διύλισης αλουμίνας.

Στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνονται επίσης διασυνδέσεις με τη **μονάδα IPP** του Ενεργειακού Συγκροτήματος του Αγ. Νικολάου.

Στο πλαίσιο των εργασιών συντήρησης και λειτουργίας που έχει αναλάβει για το σύνολο του Ενεργειακού Συγκροτήματος του Αγ. Νικολάου, η ΜΕΤΚΑ επιπλέον ανέλαβε και τη λειτουργία και συντήρηση (Ο&Μ) του σταθμού συμπαραγωγής μετά την ολοκλήρωσή του.