

Rezervinės elektrinės 300 MW galios blokų energetinių katilų regeneratyvinių oro pašildytuvų modernizacija



Projekto trukmė

Regeneratyvinių oro pašildytuvų modernizacija atlikta 2006-2008 m.

5 bloke – 2006 m.

6 bloke – 2006-2007 m.

7 bloke – 2007 m.

8 bloke – 2008 m.

Projekto priešistorė

2001 m. patvirtinus atnaujintas elektrinių ir elektros tinklų eksploataavimo taisykles, leistinas oro įsiurbimas į kūryklą ir dūmų traktą turėjo būti ne didesnis kaip 10 proc., tačiau faktinis oro prisiurbimas iki modernizacijos 300 MW galios blokų katiluose sudarė apie 40 proc.

Siekiant sumažinti oro prisiurbimą į dūmų traktą, buvo nuspręsta modernizuoti 300 MW galios blokų regeneratyvinius oro pašildytuvus.

Atlikti darbai

Modernizacijos metu buvo atlikti šie darbai:

- Modernizuoti rotorai: pakeisti sandarinimo žiedai, įkrova, taip pat sumontuota nauja veleno sandarinimo sistema.
- Sumontuotos naujos elektrinės pavaros rotorų valdymui.
- Sumontuotos naujos sandarinimo sistemos: įrengtos radialinės sandarinimo plokštės ir naujos periferinių bei ašinių sandarinimų sistemos.
- Pakeista įrenginių šiluminė izoliacija.
- Įrengtos naujos garų apipūtimo sistemos.

Nauda

Po atliktos modernizacijos oro prisiurbimas rezervinės elektrinės 300 MW galios energetinių blokų katiluose sumažėjo iki leistino dydžio.

