

Selostus Sunila Osakeyhtiön soodakattilassa T 10 (Tampella v. 1965, massatuotanto 400 t/vrk, höyryä 70 aty 480°C 95 t/h, 3 sularänniä ja 4/keinusutinta) 16.11.1971 tapahtuneesta primääritulistajan I lamellin kiinteän sidoksen repeämästä ja korjauksesta.

Häiriö ja alasajo 16.11.1971

- Klo 15.30 Alkoi voimakas puhallus tulipesään, tulet sammuiivat. 2-öljyä ala-aukoissa. Öljyt suljettiin käsin. Ilmapuh. pysäytetty ja jatkettu lip. ruiskutusta. Suolansyöttö lopetettu.
- Klo 15.35 Turp. kierroslukusäädölle ja kuormaa pienennetty paineen laskiessa.
- Klo 15.40 Lipeäruiskutus lopetettu kun todettu veden pysyvän la-
sissa.
- Klo 15.45 Turp.pysäytetty ja starttiventtiiliä avattu hieman. Kattila erotettu verkosta.
- Klo 16.05 Paine 19 aty.
- Klo 17.20 Paine 8 aty.

Tilattu Tampellasta hitsaaja aamuksi. Paikannettiin vuotokohta ja varattiin korjaustyöhön materiaali.

Todettakoon, että tässä samassa sidosrivissä (yht. 30 lamellia) on esiintynyt 1,5 V:n aikana kymmenkunta tihkuvuotoa, jotka on havaittu tulistajan sisäpuolen pesujen ja alasajojen jälkeisten ponnistusten (alle käyttöpaine) aikana. Kiinteät sidokset muutetaan liikkuviksi v. 72 korjausseisokin aikana. 30 kpl liikkuvia siteitä hankittu jo v. 70.

17.11.

Telineiden teko ja vuotokohdan korjaus. ~ 3,5 m uutta putkea asennettu + 1 liikkuva side. Valokuva esittää vaurioituneen putken siteen kohdalta (alempi putki) sekä katon läpimenokohdan (ylempi putki). Kuvista huomataan, että reaktiovoima on tuntuvasti pokannut putkea vuotokohdassa ja että katon läpäisyputkessa on myös muodonmuutosta.

Kattila ponnistettu iltapäivällä ja ylöslämmitys aloitettu.

18.11.

Lipeäruiskutus aloitettu 03.00.

P. Nieminen

