Ulilas kohalejõudnud turbiini ülesseadmistööd algasid AEG poolt 6. novembril 1934 ja kestsid pidevalt detsembrikuu lõpupäevini.

Lepingu kohaselt pidi AEG töövalmis turbiini Elektrijaamale üle andma hiljemalt 1. detsembriks 1934. Tegelikult ei saanud firma seda lepingutingimust täita, sest turbiini valmissaamine vabrikus, Saksamaal, viibis 6 nädalat turbiini osade valamisel asetleidnud valu-defektide tõttu, missugune asjaolu, Saksa Kaubandus-Tööstuskoja poolt ametlikult tõestatuna kui *vis major* AEG lepingu alusel vastutusest vabastas. Seda arvestades Linnavalitsus pikendas AEG-le turbiini üleandmise tähtpäeva kuni 15. jaanuarini 1935. Turbiini monteerimistööde viibimisega pikendati ka torustiku lepingu tähtpäeva 22. detsembrini.

Monteerimistööd edenesid jõudsasti ja olid 17. detsembriks nii kaugel, et oleks võidud uue turbiini auru alla panemiseks ühendama hakata turbiinitorustikku katlatorustikuga. See oli aga takistatud, sest detsembrikuul oli jõujaama koormus nii suur, et mõlemad vanad turbiinid vahetpidamata töötasid pea täie koormuse all, kusjuures nende aurukulutuse katmiseks ei jätkunud kahest vanast Hanomag-katlast, vaid töötama pidi ka kolmas, uus Babcock-Wilcox-katel. Katla töötades ei olnud võimalik uue turbiini aurutorustikku ühendada katlatorustikuga ning seepärast tuli oodata jõujaama koormuse vähenemist, mil Babcock-Wilcox-katel tööst välja lülitati ja torustikud ühendati. Seepärast sai uus turbiin auru alla alles 5. jaanuaril ja hakkas elektrivoolu pidevalt võrku andma 13. jaanuaril 1935. Turbiini esialgsel vastuvõtmisel eriteadlaste komisjani poolt 9. veebruaril selgus, et turbiini tehnilised andmed vastavad lepingus ülesseatud tingimusile. Lõplik vastuvõtmine toimub 1 aasta pärast.

Kogusummas läks uus turbiin maksma 201 755 kr. Nimetatud summa maksti välja Elektrijaama uuendusfondist ja jagati kuludena arvestamiseks neljale eelarve-aastale: 1933./34. a. — 611 krooni, 1934./35. a. — 88 264 krooni, 1935./36. a. — 56 440 krooni ja 1936./37. a. — 56 440 krooni.

Uue turbiini muretsemisega tõusis jõujaama võimsus 2 250 kilovatilt 5 550 kilovatile. Seega on Elektrijaama jõureservide küsimus kauemaks ajaks lahendatud.

Elektrimasinate suurim koormus oli 1 930 kilovatti (7. dets. kell 17.00), väikseim koormus oli 95 kilovatti (19. aug. kell 6.30).

Võrreldes 1934./35. a. ja eelmiste aastate andmeid, näeme, et 1934./35. a. on voolu 419 200 kwt, s. o. 8,1% enam toodetud kui eelmisel aastal. Samal ajal on müüdud voolu hulk tõusnud vaid 107 472 kwt,

Tartu III, lk. 133