

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

**ГЛАВНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И
ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ**

УДК 621.165.004.1(083.96)

ИЗВЕЩЕНИЕ №23/87

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ "ТИПОВОЙ ИНСТРУКЦИИ ПО
ПРИНУДИТЕЛЬНОМУ РАСХОЛАЖИВАНИЮ ТУРБИН МОЩНОСТЬЮ
300 и 500 МВт ХТГЗ АТМОСФЕРНЫМ ВОЗДУХОМ" (М.: СПО
Союзтехэнерго, 1980)**

У Т В Е Р Ж Д Е Н О Главным научно-техническим управлением
энергетики и электрификации 20.03.87 г.

Заместитель начальника А.П.БЕРСЕНЕВ

1. Дополнить разд.1 пунктом 1.6:

"1.6. Проведение расхолаживания запрещается при отклонениях контрольных показателей теплового и механического состояний турбины за пределы допустимых значений или при неисправности датчиков и контрольно-измерительных приборов".

2. Изложить разд.2 начиная с п.2.18 в следующей редакции: "2.18. В процессе расхолаживания постоянно контролировать и не допускать увеличения сверх установленных заводом-изготовителем следующих показателей:

- относительных расширений роторов ЦВД и ЦСД;
- эксцентриситетов роторов ЦВД и ЦСД;
- разностей температур металла верха и низа корпусов ЦВД и ЦСД во всех сечениях;
- разностей температур между правыми и левыми фланцами данного цилиндра;
- разностей температур по ширине фланцев ЦВД и ЦСД;
- разностей температур между фланцем (на глубине оси шпилек) и шпилькой ЦВД и ЦСД;
- температуры выхлопных патрубков ЦНД.

При приближении разности температур металла между правым и левым фланцами цилиндров к предельным значениям необходимо регулировочными вентилями 11 (см.рис.1) перераспределить расходы воздуха на фланцы и выровнять температуры.

2.19. Относительное расширение роторов ЦВД и ЦСД и разности температур по ширине фланцев регулировать перераспределением расхода воздуха, подаваемого на охлаждение фланцев и внутрь корпуса.

2.20. В течение всего процесса расхолаживания температура выхлопных патрубков ЦНД не должна превышать 90°C. В случае разогрева выхлопных патрубков корпусов ЦНД, выполнить следующие операции:

- проверить работу системы орошения;
- повысить вакуум за счет снижения расхода воздуха, сбрасываемого в конденсатор.

2.21. При увеличении значения любого из показателей указанных в п.2.18, до предельных значений расхолаживание прекратить. При необходимости, продолжение расхолаживания возможно после возвращения значения отклонившегося параметра в допустимые пределы.

2.22. При температуре корпусов ЦВД и ЦСД 150°C прекратить подачу воздуха для расхолаживания турбины и выполнить все операции по останову согласно инструкции по эксплуатации".

Подписано к печати 06.04.87

Формат 60x84 1/16

Печать офсетная Усл. печ. л 0,1

Тираж 1000 экз.

Заказ № 2/2//87

Издат. №87545(23)

Цена 2 коп.

Производственная служба передового опыта эксплуатации
энергопредприятий Союзтехэнерго

105023, Москва, Семёновский пер., д.15

Участок оперативной полиграфии СПО Союзтехэнерго
109432, Москва, 2-й Кожуховский проезд, д.29, строение 6