

BIÊN BẢN KẾT LUẬN NGÀY 20/12/2000

Máy nén VSh-3/40M: tăng năng suất không tháo rời và không dừng máy

Công ty cổ phần mở "Dniproenergo", đơn vị trực thuộc "Nhà máy Nhiệt điện Prydniprovsk" · biên bản do kỹ sư trưởng nhà máy nhiệt điện phê duyệt, trưởng phòng kỹ thuật sản xuất và trưởng phân xưởng điện ký · đơn vị thực hiện: Công ty TNHH Azurit

Ukraina · phép đo ngày 03/11/2000 và 19/12/2000 · biên bản ngày 20/12/2000

SẢN PHẨM

Công nghệ XADO®
xử lý sửa chữa phục hồi cụm
máy ở trạng thái lắp ráp

ĐỐI TƯỢNG XỬ LÝ

Máy nén khí VSh-3/40M
phân xưởng điện, ORU-154,
KSTs số 2, VK-3

LOẠI TÀI LIỆU

Biên bản kết luận
có chữ ký và con dấu của
doanh nghiệp

MÁY MÓC

TÌNH TRẠNG VÀ ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN

NỘI DUNG ĐO

Máy nén khí VSh-3/40M

Máy nén đang vận hành tại nhà máy;
được xử lý trong chế độ vận hành
bình thường, không tháo rời và không
ngừng vận hành thiết bị

Thời gian nạp đầy bình chứa khí nén,
dòng điện tiêu thụ, nhiệt độ dầu

Phép đo trước khi xử lý: 03/11/2000, sau khi xử lý: 19/12/2000. Chế độ đo như nhau: nạp bình chứa khí nén từ 38 đến 41 kgf/cm².

Kết quả chính

↑ **58,3 %**

năng suất theo thời gian nạp đầy bình chứa khí nén, 19
→ 12 min

↓ **15,2 %**

nhiệt độ dầu ở áp suất 41 kgf/cm², 59 → 50°

Phép đo trên máy nén VSh-3/40M trước và sau khi xử lý

THÔNG SỐ	TRƯỚC · 03/11/2000	SAU · 19/12/2000	THAY ĐỔI
Thời gian nạp đầy bình chứa khí nén từ 38 đến 41 kgf/cm ²	19 min	12 min	-7 min · năng suất +58,3%
Nhiệt độ dầu ở áp suất 41 kgf/cm ²	59°	50°	-15,2%
Dòng điện tiêu thụ	70 A	74 A	+5,7%

Biên bản giải thích mức tăng dòng điện là do năng suất tăng: máy nén đạt cùng mức 41 kgf/cm² nhanh hơn đáng kể. Thang nhiệt độ được giữ như trong bản gốc.

Kết luận và khuyến nghị của biên bản

Hội đồng của Nhà máy Nhiệt điện Prydniprovskaya ghi nhận: "Việc sử dụng công nghệ XADO® cho phép nâng cao năng suất của thiết bị, qua đó kéo dài tuổi thọ và tăng thời hạn giữa các kỳ sửa chữa, ngăn ngừa mài mòn thiết bị mới, xử lý thành công các máy nén theo công nghệ XADO® trong chế độ vận hành bình thường, với mức tiết kiệm năng lượng được bảo đảm". Khuyến nghị của biên bản: "đưa công tác phòng ngừa theo kế hoạch bằng công nghệ XADO đối với máy móc và cơ cấu vào hệ thống sửa chữa thiết bị theo kế hoạch, bảo đảm tăng đáng kể tuổi thọ làm việc"; công nghệ "được khuyến nghị tiếp tục áp dụng tại Nhà máy Nhiệt điện Prydniprovskaya". Trong thư gửi thành viên ban điều hành Công ty cổ phần mở "Dniproenergo", kỹ sư trưởng của nhà máy đã xác nhận năng suất máy nén tăng, thời gian vận hành của máy nén giảm và tiếng ồn giảm, đồng thời đề nghị hỗ trợ xử lý các máy nén còn lại của nhà máy.

XADO

© XADO. Bảo lưu mọi quyền.

Kết quả áp dụng cho máy nén khí VSh-3/40M của Nhà máy Nhiệt điện Prydniprovskaya, được xử lý trong chế độ vận hành bình thường, không tháo rời; trên thiết bị khác và ở chế độ khác, các chỉ tiêu có thể khác biệt. Bản gốc biên bản kết luận có chữ ký và con dấu được công bố toàn văn và có thể tải xuống.