

ACTA DE TRABAJOS EJECUTADOS CON LA TECNOLOGÍA XADO

Bombas y extractor de humos: menos vibración en cojinetes con el equipo en servicio

RUP «Grodnoenergo», Redes Térmicas de Lida · trabajos ejecutados por GT ODO «VaTT» · acta aprobada por el ingeniero jefe de RUP «Grodnoenergo»

Lida, Bielorrusia · trabajos 12.02–18.03.2002 · acta del 18.03.2002

PRODUCTO

Tecnología XADO
gel XADO para cojinetes y
compresores · grasa XADO
«Restauradora»

OBJETO DEL TRATAMIENTO

Seis mecanismos de redes
térmicas
bombas de red SE-1250-140 ·
bombas de fuelóleo 5N-8x4 ·
extractor de humos de la
caldera TP-35

TIPO DE DOCUMENTO

Acta del 18.03.2002
con firmas y dos sellos

EQUIPO	TIPO Y POSICIÓN	QUÉ SE MIDIÓ
Bombas de red	SE-1250-140, pos. SN-1 y SN-3 — 2 uds.	Vibración de los cojinetes, ruido del motor
Bombas de fuelóleo	5N-8x4, n.º 1, 2 y 4 — 3 uds.	Vibración de los cojinetes, ruido del motor
Extractor de humos de la caldera TP-35	ORGRES07-132 — 1 ud.	Vibración de los cojinetes, ruido del motor

Las mediciones se realizaron antes del inicio de los trabajos y se repitieron tras 350-400 h de funcionamiento, con los mismos parámetros y según la metodología de la tecnología XADO.

Resultado clave

↓ **10-30 %**

vibración de los cojinetes de las bombas y del extractor de humos de la caldera

Resultados tras 350-400 horas de funcionamiento

CONJUNTO	PARÁMETRO	RESULTADO
Cojinetes de las bombas y del extractor de humos	Vibración de los cojinetes	Reducción del 10-30 %
Motores de accionamiento de los equipos	Ruido del motor	Reducción registrada en el acta

Los resultados figuran en el apartado «Se han obtenido los siguientes resultados» del acta; las mediciones por equipo se recogen en el Anexo 2.

Volumen de trabajos y consumo de materiales

CONCEPTO	VALOR
Período de ejecución de los trabajos	12 de febrero — 18 de marzo de 2002
Mecanismos tratados	6 — 2 bombas de red, 3 bombas de fuelóleo, 1 extractor de humos de caldera
Funcionamiento hasta la medición repetida	350-400 h según la metodología de la tecnología XADO
Gel XADO para cojinetes y compresores	95 ml para todo el volumen de trabajos
Grasa XADO «Restauradora»	4475 ml para todo el volumen de trabajos

El tratamiento de los equipos lo realizaron especialistas de GT ODO «VaTT» según la tecnología XADO.

Conclusiones y recomendaciones del acta

El acta de RUP «Grodnoenergo» constata: los resultados positivos obtenidos acreditan la eficacia del empleo de la tecnología XADO en los equipos de las redes térmicas. La restauración se llevó a cabo en régimen de explotación: las mediciones repetidas de los mismos parámetros se efectuaron tras **350-400 horas** de funcionamiento de los mecanismos tratados. Según las conclusiones del acta, la tecnología XADO permite reducir el ruido y la vibración del equipo y disminuir los costes de reparación. Los firmantes recomiendan incorporar la restauración de los mecanismos mediante la tecnología XADO al sistema de reparaciones programadas de los equipos; la tecnología se recomienda para su ulterior implantación en RUP «Grodnoenergo» y en otras empresas con equipos análogos. Los trabajos abarcaron seis mecanismos de las Redes Térmicas de Lida: bombas de red, bombas de fuelóleo y el extractor de humos de la caldera TP-35.



© XADO. Todos los derechos reservados.

Los resultados corresponden a las bombas de red SE-1250-140, las bombas de fuelóleo 5N-8x4 y el extractor de humos de la caldera TP-35 de las Redes Térmicas de Lida; en otros equipos y con otras condiciones de explotación los valores pueden diferir. El original del acta de RUP «Grodnoenergo» del 18.03.2002, con firmas y sellos, se publica íntegro y está disponible para su descarga.