

محضر أعمال منفذة وفق تقنية XADO

مضخات وساحب دخان في محطة حرارية: انخفاض اهتزاز المحامل على معدات قيد التشغيل

الشركة الجمهورية الوحيدة «Grodnoenergo»، شبكات ليدنا الحرارية · نفذت الأعمال شركة «VaTT» اعتماد المحضر كبير مهندسي «Grodnoenergo»
مدينة ليدنا، بيلاروس · الأعمال · 18.03.2002 12.02-18.03.2002 محضر بتاريخ

نوع الوثيقة	موضوع المعالجة	المنتج
محضر بتاريخ 18.03.2002 بتوقيعات وختمين	سنة آليات في الشبكات الحرارية · مضخات شبكية SE-1250-140 · مضخات مازوت 5N-8x4 · صاحب دخان المرجل TP-35	تقنية XADO جل XADO للمحامل والضواغط · شحم XADO «الترميمي»

الوحدة	النوع والموقع	ما جرى قياسه
مضخات شبكية	SE-1250-140 ، الموقعان SN-1 و SN-3 — عدد 2	اهتزاز المحامل، ضجيج المحرك
مضخات مازوت	5N-8x4 ، أرقام 1 و 2 و 4 — عدد 3	اهتزاز المحامل، ضجيج المحرك
ساحب دخان المرجل TP-35	ORGRES07-132 — عدد 1	اهتزاز المحامل، ضجيج المحرك

أُجريت القياسات قبل بدء الأعمال وأُعيدت بعد 350-400 h من التشغيل — على البارامترات نفسها ووفق منهجية تقنية XADO.

النتيجة الرئيسية

↓ **10-30 %**

اهتزاز محامل المضخات وساحب دخان المرجل

النتائج بعد 350-400 ساعة من التشغيل

المجموعة	المؤشر	النتيجة
مجموعات محامل المضخات وساحب الدخان	اهتزاز المحامل	انخفاض بنسبة % 10-30
محركات إدارة الوحدات	ضجيج المحرك	انخفاض مثبت في المحضر

النتائج واردة في بند «تحققت النتائج التالية» من المحضر؛ وقياسات كل وحدة على حدة موثقة في الملحق 2.

حجم الأعمال واستهلاك المواد

البند	القيمة
فترة تنفيذ الأعمال	12 فبراير — 18 مارس 2002
الآليات المعالجة	2 — 6 مضخة شبكية، 3 مضخات مازوت، 1 ساحب دخان مرجل
التشغيل حتى إعادة القياس	350-400 h وفق منهجية تقنية XADO
جل XADO للمحامل والضواغط	95 ml لكامل حجم الأعمال
شحمة XADO «الترميمي»	4475 ml لكامل حجم الأعمال

نفذ معالجة الوحدات اختصاصيو شركة «VaTT» وفق تقنية XADO.

استنتاجات المحضر وتوصياته

يثبت محضر «Grodnoenergo» ما يلي: تشهد النتائج الإيجابية المحققة على فعالية تطبيق تقنية XADO على معدات الشبكات الحرارية. وقد جرى الترميم في وضع التشغيل — إذ أعيد قياس البارامترات نفسها بعد 350-400 من تشغيل الآليات المعالجة. ووفق استنتاجات المحضر، تتيح تقنية XADO خفض ضجيج الوحدة واهتزازها وتقليل نفقات إصلاح المعدات. وتوصية الموقعين هي إدراج ترميم الآليات بتقنية XADO ضمن منظومة الإصلاحات المخططة للمعدات؛ والتقنية موصى بها للتطبيق اللاحق في «Grodnoenergo» وفي منشآت أخرى ذات معدات مماثلة. وقد شملت الأعمال ستة آليات في شبكات ليدا الحرارية — مضخات شبكية ومضخات مازوت وساحب دخان المرجل TP-35.

© XADO. جميع الحقوق محفوظة.
تتعلق النتائج بالمضخات الشبكية SE-1250-140 ومضخات المازوت 5N-8x4 وساحب دخان المرجل TP-35 في شبكات ليدا الحرارية؛ وقد تختلف المؤشرات على معدات أخرى وفي ظروف تشغيل مغايرة. يُنشر أصل محضر الشركة الجمهورية الوحيدة «Grodnoenergo» المؤرخ 18.03.2002 بتوقيعاته وأختامه كاملاً وهو متاح للتنزيل.

XADO