

إدارة خطوط الغاز الرئيسية «Lvivtransgaz» · DKS-Uhersko · 12.03.2002

ضاغط غاز بمحرك غازي 10GKNA: جزء القدرة يعمل دون فحص أو إصلاح

إدارة خطوط الغاز الرئيسية «Lvivtransgaz» · DKS-Uhersko اعتمدته المهندس الرئيسي للإدارة ر. إ. كوفال · منفذ الأعمال: شركة «VVTekhnologiya» ذ.م.م.، مدينة فينيتسا · أوكرانيا، DKS-Uhersko · محضر بتاريخ 12.03.2002 · القياس بعد 1831 ساعة تشغيل

نوع الوثيقة

محضر فني
لإدارة خطوط الغاز
«Lvivtransgaz»
معتد من المهندس الرئيسي للإدارة؛
عليه توقيع العميل والمنفذ وختم

موضوع الاختبار

ضاغط غاز بمحرك غازي
10GKNA، وحدة رقم 4
جزء القدرة — مجموعة الأسطوانة
والمكبس لأسطوانات القدرة

المنتج

XADO RVS
أعمال الإصلاح والاستعادة وفق تقنية
XADO

المعدة

ساعات التشغيل بعد
الأعمال

ما تم قياسه

هندسة أسطوانتي القدرة رقم 1 ورقم 7، وحالة المكابس
وحلقات الانضغاط

1831 ساعة تشغيل

ضاغط غاز بمحرك غازي 10GKNA، وحدة
DKS-Uhersko، رقم 4

أجري قياس جزء القدرة في 12.03.2002؛ وحصل على النتيجة بمقارنة البارامترات الهندسية قبل أعمال الإصلاح والاستعادة وبعدها.

النتيجة الرئيسية

ساعة تشغيل 2000 ↑

إضافة إلى الفترة السابقة بين الإصلاحات بموجب الضمان نفسه المقدم من المنفذ

جزء القدرة للضاغط بحسب قياس 12.03.2002

المكوّن	ما تم تسجيله
مجموعة الأسطوانة والمكبس	التآكل لا يتجاوز % 5-7 — بحسب بيانات قياس أسطوانتي القدرة رقم 1 ورقم 7
أسطوانتا القدرة رقم 1 ورقم 7	قورنت الهندسة بالقياسات المأخوذة قبل أعمال الإصلاح والاستعادة
مكبس أسطوانة القدرة رقم 1	يتطلب الاستبدال: كسر ميكانيكي في حلقة الانضغاط الأولى وفي الحافة الفاصلة بين الحلقة الأولى والثانية
تشغيل الضاغط في الخدمة	لم تلاحظ الطريقة المميزة رغم كسر الحلقة والحافة

أُعد محضر قياسات أسطوانات القدرة والجدول المقارن في ملحق منفصل للمحضر.

القرار بشأن صيانة جزء القدرة

البند	المحتوى
الصيانة الدورية TO-3	عدم إجراء فحص جزء القدرة وإصلاحه — توصية القسم الفني لشركة «VV Tekhnologiya»
التشغيل دون توقف	6000 للضاغط وحدة رقم 4 — ضمان شركة «VV Tekhnologiya»
الفترة بين الإصلاحات	2000+ إلى الفترة السابقة بموجب الضمان نفسه

التوصية والضمان صادران عن منفذ الأعمال؛ واعتمد المحضر من المهندس الرئيسي لإدارة خطوط الغاز «Lvivtransgaz» ووقع من جانب العميل.

استنتاجات المحضر

وفقاً لمحضر قياسات أسطوانات القدرة والجدول المقارن، سجلت اللجنة ما يلي:

- مكبس أسطوانة القدرة الأولى يتطلب الاستبدال بسبب كسر ميكانيكي في حلقة الانضغاط الأولى وفي الحافة الفاصلة بين حلقة الانضغاط الأولى والثانية.
- رغم كسر حلقة الانضغاط وحافة مكبس أسطوانة القدرة الأولى، لم تلاحظ الطريقة المميزة أثناء تشغيل الضاغط.
- استناداً إلى بيانات قياس الأسطوانتين الأولى والسابعة، لا يتجاوز تآكل مجموعة الأسطوانة والمكبس % 5-7 . وبناءً على ما تقدم، يوصي القسم الفني لشركة «VV Tekhnologiya» بعدم إجراء فحص جزء القدرة وإصلاحه عند تنفيذ الصيانة الدورية TO-3 القادمة، ويضمن تشغيل الضاغط وحدة رقم 4 دون توقف مدة 6000 ، أي زيادة الفترة بين الإصلاحات بمقدار 2000 .