

PRÜFPROTOKOLLE · APRIL 2004 — MÄRZ 2005

Kompressor EK-7V: Behälter füllt sich schneller, Werk kam zur Wiederholung

OA0 „Severstal“, Kokereibetrieb, Koksbetrieb der Batterien 5-6 · bestätigt: stellv. Leiter des Kokereibetriebs für Instandhaltung V. E. Germanov

Tscherepowez, Russland · Protokolle vom April 2004 und März 2005

PRODUKT

Revitalisant-Gel „XADO“
für Kompressoren und Lager · 9
ml ins Ölsystem, ohne
Demontage des Aggregats

PRÜFOBJEKT

Kompressor EK-7V
Koksbetrieb der Batterien 5-6 ·
Aggregat war zur Reparatur mit
Austausch der
Zylinder-Kolben-Gruppe
eingeplant

DOKUMENTTYP

Zwei Prüfprotokolle
des Kokereibetriebs OA0
„Severstal“
Unterschriften der
Werkskommission,
Betriebsstempel

BEHANDLUNG**AGGREGAT UND EINSATZORT****ZUSTAND VOR EINFÜLLUNG****PROTOKOLL**

Erste,
9 ml

Kompressor EK-7V, Koksbetrieb
der Batterien 5-6

Behälterfüllung **10 min 23 s**;
Reparatur mit ZKG-Austausch
geplant

April 2004

Wiederholte,
9 ml

Derselbe Kompressor EK-7V,
Koksbetrieb der Batterien 5-6

Behälterfüllung **11 min 34 s**

März 2005

Kontrollmessung in beiden Prüfungen nach {{200 h}} Betrieb; der Kompressor wurde weder außer Betrieb genommen noch demontiert.

Schlüsselergebnis

↑ **19-32 %**

Kompressorleistung, Füllzeit des Behälters 10 min 23 s und 11 min 34 s → 8 min 45 s

Befüllung des Luftbehälters — beide Behandlungen desselben Kompressors

PRÜFUNG	VOR EINFÜLLUNG	NACH 200 H BETRIEB	LEISTUNG
Erste, April 2004	10 min 23 s	8 min 45 s	+19 %
Wiederholte, März 2005	11 min 34 s	8 min 45 s	+32 %

Beide Behandlungen brachten den Kompressor auf dieselbe Füllzeit — **8 min 45 s**, obwohl die Ausgangszeit vor der zweiten Einfüllung schlechter war.

Geplante Reparatur und eingesetztes Mittel

PRÜFUNG	REPARATUR MIT ZKG-AUSTAUSCH	EINGESETZTES MITTEL
Erste, April 2004	18 950 RUB	380 RUB — 9 ml Gel
Wiederholte, März 2005	18 510 RUB	380 RUB — 9 ml Gel

Die Beträge stammen aus den Protokollen, in Preisen von 2004–2005; die geplante Reparatur wurde nicht ausgeführt, der Kompressor blieb im Betrieb.

Schlussfolgerungen der Protokolle des Kokereibetriebs

Der Kompressor EK-7V des Koksetriebs der Batterien 5-6 war wegen geringer Leistung zur Reparatur mit Austausch der Zylinder-Kolben-Gruppe eingeplant. Nach **9 ml** Revitalisant-Gel „XADO“ im Ölsystem und **200 h** Betrieb verkürzte sich die Füllzeit des Behälters auf **8 min 45 s**, die Reparatur wurde nicht ausgeführt, der Kompressor blieb im Betrieb. Ein halbes Jahr später wiederholte das Werk die Behandlung desselben Kompressors und erhielt dasselbe Ergebnis — **8 min 45 s**. Die Kommission des Kokereibetriebs hielt fest: „was von der positiven Wirkung des Revitalisant-Gels auf den Zustand des Kompressors zeugt“, „der Kompressor befindet sich im Betrieb, Beanstandungen seitens des technologischen Personals liegen nicht vor“, und schloss nach der zweiten Prüfung, dass „es wünschenswert ist, den Einsatz der Revitalisant-Gele „XADO“ auch auf andere Ausrüstung des Kokereibetriebs auszuweiten“.

XADO

© XADO. Alle Rechte vorbehalten.

Die Ergebnisse beziehen sich auf den Kolbenkompressor EK-7V eines Kokereibetriebs bei Einbringung des Revitalisant-Gels „XADO“ in das Ölsystem; bei anderer Ausrüstung und anderen Betriebsbedingungen können die Kennwerte abweichen. Die Originale beider Protokolle mit Unterschriften und Stempeln werden vollständig veröffentlicht und stehen zum Download bereit.