

АКТ ОБРАБОТКИ ПП «ДИВАНИ-МЕБЛІ», 2009

Компрессор ECOAIR D40: восстановление в работе вместо ремонта с разборкой

ПП «Дивани-меблі» · замеры выполнены совместно: главный механик предприятия Росяк П. М. и торговый представитель ТзОВ «ХАДО» Братасюк О. І.

г. Львов, Украина · цикл обработки 22.09–16.11.2009 · акт 25.11.2009

ПРОДУКТ

Гель-ревитализант ХАДО
поэтапное внесение
расчётного количества в
масляную ванну

ОБЪЕКТ ОБРАБОТКИ

Винтовой воздушный
компрессор ECOAIR D40
масляная система · в
эксплуатации с 1994 года ·
обработка без разборки

ТИП ДОКУМЕНТА

Акт ПП «Дивани-меблі»
с подписями и печатью

ТЕХНИКА

Винтовой воздушный
компрессор ECOAIR D40

В ЭКСПЛУАТАЦИИ С

1994 г. — 15 лет к
началу обработки

ЧТО ИЗМЕРЯЛОСЬ

Время нагнетания воздуха 6,5-8 атм,
температура масла в системе, температура
воздуха на выходе

Обработка выполнена в режиме эксплуатации: гель-ревитализант вносился в масляную ванну поэтапно, компрессор не разбирался и не выводился из работы.

Ключевые результаты

↑ **10 %**

производительность компрессора, нагнетание
6,5-8 атм, 55 → 50 с

↓ **25 %**

температура масла в системе, 80 → 60 °C

Замеры до обработки и после 300 часов наработки

ПАРАМЕТР	ДО	ПОСЛЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
Время нагнетания воздуха, 6,5-8 атм	55 с	50 с	производительность +10 %
Температура масла в системе	80 °C	60 °C	-20 °C
Температура воздуха на выходе, начало работы	55 °C	54 °C	-1 °C
Температура воздуха на выходе, конец работы	60 °C	58 °C	-2 °C

Замеры «до» и «после» выполнены в режиме эксплуатации главным механиком предприятия совместно с представителем ТзОВ «ХАДО».

Вывод акта

Компрессор ECOAIR D40, отработавший к началу обработки пятнадцать лет, перегревался: температура масла в системе держалась на **80 °C**, срабатывала система термозащиты электросистемы от перегрузки и останавливала машину. Гель-ревитализант ХАДО вносили в масляную ванну поэтапно, с 22.09 по 16.11.2009, компрессор при этом продолжал работать. После **300 часов** наработки температура масла опустилась до **60 °C**, срабатывания термозащиты прекратились, снизились шум и вибрация, а время нагнетания воздуха с **6,5 до 8 атм** сократилось с **55 до 50 с**. Вывод акта: «Результаты использования ХАДО-технологии для восстановления компрессора в режиме эксплуатации позволяют рекомендовать её для использования вместо традиционного восстановительного ремонта с заменой деталей».

XADO

© XADO. Все права защищены.

Результаты относятся к винтовому воздушному компрессору ECOAIR D40, обработанному в режиме эксплуатации; на другой технике и в иных условиях показатели могут отличаться. Оригинал акта ПП «Дивани-меблі» с подписями и печатью публикуется целиком и доступен для загрузки.