



АКТ ДП «ЗАВОД УБ И ВТ» ОТ 11.09.2000

Компрессор WS-3B: редуктор охладился, зацепление приработалось

ДП «Завод УБ и ВТ» · утвердил главный инженер В. С. Королев; акт подписали главный механик «ХАДО» Н. И. Бабанских и ведущий инженер ПЭС Н. В. Счастливцев
Украина · акт от 11.09.2000, подписи и печать

ПРОДУКТ	ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ	ТИП ДОКУМЕНТА
ХАДО РВС ремонтно-восстановительный состав · обработка редуктора компрессора	Компрессор WS-3B редуктор компрессора · номинальная нагрузка 60 кгс/см ²	Акт ДП «Завод УБ и ВТ» от 11.09.2000, с печатью

ТЕХНИКА	РЕЖИМ ЗАМЕРА	ЧТО ИЗМЕРЯЛОСЬ
Компрессор WS-3B, редуктор	Номинальная нагрузка 60 кгс/см ²	Температура масла в редукторе
Компрессор WS-3B, шестерни редуктора	Тот же режим, до и после обработки	Площадь пятен контакта зубьев

Замеры до и после обработки выполнены на одном режиме работы компрессора.

Ключевой результат

↓ 10,8 %

температура масла в редукторе при номинальной нагрузке, 65 → 58 °C

Редуктор компрессора WS-3B — до и после обработки

ПАРАМЕТР РЕДУКТОРА	ДО ОБРАБОТКИ → ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ
Температура масла при номинальной нагрузке 60 кгс/см²	65 °C → 58 °C
Площадь пятен контакта зубьев шестерён	увеличилась на 10-15 %

Пятно контакта расширилось — нагрузка распределилась по большей площади зуба, потери на трение снизились.

Что зафиксировал акт

Комиссия ДП «Завод УБ и ВТ» вместе с главным механиком фирмы «ХАДО» составила акт о том, что «до обработки компрессора ремонтно-восстановительным составом, при номинальной нагрузке компрессора **60 кгс/см²**, температура масла в редукторе была **65°C**, а после обработки — **58°C**. При этом увеличилась площадь пятен контакта зубьев шестеренок редуктора на **10-15%**». Акт утверждён главным инженером завода и скреплён печатью. Оба замера сняты на одной и той же нагрузке, поэтому падение температуры относится к состоянию самой передачи, а не к режиму работы машины. Для эксплуатации это означает более мягкий тепловой режим масла и меньший износ зацепления при прежней нагрузке на компрессор.

XADO

© XADO. Все права защищены.

Результаты относятся к редуктору компрессора WS-3B при номинальной нагрузке 60 кгс/см²; на другой технике и других режимах показатели могут отличаться. Оригинал акта от 11.09.2000 с подписями и печатью публикуется целиком и доступен для загрузки. PBC — устаревшее обозначение ХАДО, составы нулевого поколения; актуальное поколение продуктов — ревитализанты.