

АКТ ВИКОНАНИХ РОБІТ ЗА ДОГОВОРОМ №15У ВІД 19.01.2001

Компресор АУ 200: вища продуктивність, менші струм і витрата оливи

ЗАТ «МКФ», компресорний цех · акт затвердив в. о. головного інженера Женило Г. Г. · роботи виконало ТОВ «ГЕВС і К» Лтд.

м. Маріуполь, Україна · договір №15у від 19.01.2001 · акт від 08.02.2001

ПРОДУКТ

ХАДО-технологія®
відновлювальний ремонт
компресора за договором
№15у

ОБ'ЄКТ ОБРОБКИ

Компресор АУ 200 №9
компресорна частина та
приводний електродвигун

ТИП ДОКУМЕНТА

Акт виконаних робіт
ЗАТ «МКФ», 08.02.2001

АГРЕГАТ	ВУЗОЛ	ЩО ВИМІРЮВАЛОСЯ
Компресор АУ 200 №9	Компресорна частина	Продуктивність, витрата оливи
Компресор АУ 200 №9	Приводний електродвигун	Струм на фазах

Заміри знято на одному й тому самому агрегаті до обробки та після неї. Увесь цикл робіт зайняв 20 днів: договір 19.01.2001, акт 08.02.2001.

Ключові результати

↑ **83 %**

продуктивність компресора, 11 → 6 с

↓ **18 %**

струм на фазах приводного електродвигуна, 110 → 90 А

↓ **2,1×**

витрата оливи, 15 → 7 л

Компресорна частина — заміри до та після обробки

ПАРАМЕТР	ДО ОБРОБКИ	ПІСЛЯ	ЗМІНА
Продуктивність (час заміру)	11 с	6 с	більше на 83 %
Витрата оливи	15 л	7 л	менше у 2,1 раза

Продуктивність оцінювали за часом заміру: що коротший час, то більше повітря компресор видає за той самий період.

Приводний електродвигун — заміри до та після обробки

ПАРАМЕТР	ДО ОБРОБКИ	ПІСЛЯ	ЗМІНА
Струм на фазах	110 А	90 А	менше на 18 %

Струм знизився за одночасно зрослої продуктивності — привід долає менший опір у вузлах тертя компресора.

Висновок

Компресор АУ 200 № 9 компресорного цеху ЗАТ «МКФ» пройшов відновлювальний ремонт за ХАДО-технологією® у межах договору № 15у. Заміри знято на одному й тому самому агрегаті до обробки та після неї. Продуктивність зросла: час заміру скоротився з **11** до **6 с**. Струм на фазах приводного електродвигуна знизився зі **110** до **90 А**, витрата оливи — з **15** до **7 л**. Важливим є їх поєднання: компресор став видавати більше, споживаючи при цьому менший струм, — це пряма ознака зниження втрат на тертя в його вузлах. Увесь цикл, від договору 19.01.2001 до підписання акта 08.02.2001, зайняв 20 днів. Акт затверджено виконувачем обов'язків головного інженера ЗАТ «МКФ» і підписано начальником компресорного цеху, головним енергетиком та представником організації — виконавця робіт.

XADO

© XADO. Усі права захищено.

Результати стосуються компресора АУ 200 №9 компресорного цеху ЗАТ «МКФ» та умов його експлуатації; на інших агрегатах і режимах показники можуть відрізнятися. Роботи виконало ТОВ «ГЕВС і К» Лтд. за договором №15у від 19.01.2001. Оригінал акта з підписами та печаткою публікується повністю й доступний для завантаження.