



АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ №15У ОТ 19.01.2001

Компрессор АУ 200: выше производительность, ниже ток и расход масла

ЗАО «МКФ», компрессорный цех · акт утвердил ИО главного инженера Женило Г. Г. · работы выполнило ООО «ГЕВС и К» Лтд.

г. Мариуполь, Украина · договор №15у от 19.01.2001 · акт от 08.02.2001

ПРОДУКТ	ОБЪЕКТ ОБРАБОТКИ	ТИП ДОКУМЕНТА
ХАДО-технология® восстановительный ремонт компрессора по договору №15у	Компрессор АУ 200 №9 компрессорная часть и приводной электродвигатель	Акт выполненных работ ЗАО «МКФ», 08.02.2001

АГРЕГАТ	УЗЕЛ	ЧТО ИЗМЕРЯЛОСЬ
Компрессор АУ 200 №9	Компрессорная часть	Производительность, расход масла
Компрессор АУ 200 №9	Приводной электродвигатель	Ток на фазах

Замеры сняты на одном и том же агрегате до обработки и после неё. Весь цикл работ занял 20 дней: договор 19.01.2001, акт 08.02.2001.

Ключевые результаты

↑ 83 % производительность компрессора, 11 → 6 с	↓ 18 % ток на фазах приводного электродвигателя, 110 → 90 А	↓ 2,1× расход масла, 15 → 7 л
--	--	---

Компрессорная часть — замеры до и после обработки

ПАРАМЕТР	ДО ОБРАБОТКИ	ПОСЛЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
Производительность (время замера)	11 с	6 с	выше на 83 %
Расход масла	15 л	7 л	меньше в 2,1 раза

Производительность оценивалась по времени замера: чем короче время, тем больше воздуха компрессор выдаёт за тот же период.

Приводной электродвигатель — замеры до и после обработки

ПАРАМЕТР	ДО ОБРАБОТКИ	ПОСЛЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
Ток на фазах	110 А	90 А	меньше на 18 %

Ток снизился при одновременно возросшей производительности — привод преодолевает меньшее сопротивление в узлах трения компрессора.

Вывод

Компрессор АУ 200 № 9 компрессорного цеха ЗАО «МКФ» прошёл восстановительный ремонт по ХАДО-технологии® в рамках договора № 15у. Замеры сняты на одном и том же агрегате до обработки и после неё. Производительность выросла: время замера сократилось с **11** до **6 с**. Ток на фазах приводного электродвигателя снизился со **110** до **90 А**, расход масла — с **15** до **7 л**. Важно их сочетание: компрессор стал выдавать больше, потребляя при этом меньший ток, — это прямой признак снизившихся потерь на трение в его узлах. Весь цикл, от договора 19.01.2001 до подписания акта 08.02.2001, занял 20 дней. Акт утверждён исполняющим обязанности главного инженера ЗАО «МКФ» и подписан начальником компрессорного цеха, главным энергетиком и представителем организации-исполнителя работ.

XADO

© XADO. Все права защищены.

Результаты относятся к компрессору АУ 200 №9 компрессорного цеха ЗАО «МКФ» и условиям его эксплуатации; на других агрегатах и режимах показатели могут отличаться. Работы выполнены ООО «ГЕВС и К» Лтд. по договору №15у от 19.01.2001. Оригинал акта с подписями и печатью публикуется целиком и доступен для загрузки.