



АКТ ВІДНОВНОГО РЕМОНТУ РЕДУКТОРА

Черв'ячний редуктор ліфта: зношена пара повернулася в роботу без заміни

«Харків – ліфт 4» · відновний ремонт і заміри виконано службою механіка підприємства · акт затверджено начальником підприємства, підпис і печатка
м. Харків, Україна · акт від 12.10.2003 · повторний замір після 400 год роботи у штатному режимі

ПРОДУКТ	ОБ'ЄКТ ОБРОБКИ	ТИП ДОКУМЕНТА
ХАДО технологія відновний ремонт виконано у штатному режимі роботи ліфта	Черв'ячний одноступеневий редуктор ліфта передача черв'як — колесо; вінець черв'ячного колеса з бронзи	Акт підприємства «Харків – ліфт 4»

ВУЗОЛ	СТАН ДО ОБРОБКИ	ЩО ВИМІРЮВАЛОСЯ
Черв'ячний одноступеневий редуктор ліфта	Знос передачі черв'як — колесо 100 % ; пітинг і раковини на колесі та черв'яку	Люфт черв'яка в зачепленні; стан робочих поверхонь

Вінець черв'ячного колеса — бронзовий. Вузол виробив ресурс повністю і штатно підлягав заміні.

Ключовий результат

↓ **22,2 %**

люфт черв'яка в зачепленні, 36° → 28°

Черв'ячна пара: до обробки та після 400 годин роботи

ПОКАЗНИК	ДО ОБРОБКИ	ПІСЛЯ 400 ГОД РОБОТИ
Люфт черв'яка в зачепленні	36°	28°
Робочі поверхні вінця черв'ячного колеса та черв'яка	Пітинг і раковини	Вигляд гладкої шліфованої поверхні, раковини та пітинг зникли

Заміри виконано службою механіка до обробки та після **400 год** роботи ліфта у штатному режимі; стан поверхонь оцінено під час огляду.

Висновок акта

До початку робіт передача черв'як — колесо черв'ячного редуктора мала **100 %** знос, люфт черв'яка в зачепленні становив **36°**, на колесі та черв'яку були пітинг і раковини. Після відновного ремонту за ХАДО технологією та напрацювання **400 годин** у штатному режимі підприємство зафіксувало в акті: «люфт черв'яка в зачепленні став **28°**, робочі поверхні вінця черв'ячного колеса та черв'яка набули вигляду гладкої шліфованої поверхні, тобто раковини і пітинг зникли, знизився шум під час роботи редуктора». Бронзовий вінець, що виробив ресурс повністю, залишився в роботі: зачеплення відновилося на працюючому ліфті, без заміни черв'ячної пари.

XADO

© XADO. Усі права захищено.

Результати стосуються черв'ячного одноступеневого редуктора ліфта з бронзовим вінцем колеса, обробленого за ХАДО технологією у штатному режимі експлуатації; за інших умов показники можуть відрізнятися. Оригінал акта з підписом і печаткою публікується повністю та доступний для завантаження.