

АКТ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА РЕДУКТОРА

Червячный редуктор лифта: изношенная пара вернулась в работу без замены

«Харьков – лифт 4» · восстановительный ремонт и замеры выполнены службой механика предприятия · акт утверждён начальником предприятия, подпись и печать
г. Харьков, Украина · акт от 12.10.2003 · повторный замер после 400 ч работы в штатном режиме

ПРОДУКТ

ХАДО технология
восстановительный ремонт
выполнен в штатном режиме
работы лифта

ОБЪЕКТ ОБРАБОТКИ

Червячный
одноступенчатый
редуктор лифта
передача червяк — колесо;
венец червячного колеса из
бронзы

ТИП ДОКУМЕНТА

Акт предприятия
«Харьков – лифт 4»

УЗЕЛ

Червячный одноступенчатый
редуктор лифта

СОСТОЯНИЕ ДО ОБРАБОТКИ

Износ передачи червяк — колесо
100 %; питтинг и раковины на
колесе и червяке

ЧТО ИЗМЕРЯЛОСЬ

Люфт червяка в зацеплении;
состояние рабочих
поверхностей

Венец червячного колеса — бронзовый. Узел выработал ресурс полностью и штатно подлежал замене.

Ключевой результат

↓ **22,2 %**

люфт червяка в зацеплении, 36° → 28°

Червячная пара: до обработки и после 400 часов работы

ПОКАЗАТЕЛЬ	ДО ОБРАБОТКИ	ПОСЛЕ 400 Ч РАБОТЫ
Люфт червяка в зацеплении	36°	28°
Рабочие поверхности венца червячного колеса и червяка	Питтинг и раковины	Вид гладкой шлифованной поверхности, раковины и питтинг исчезли

Замеры выполнены службой механика до обработки и после **400 ч** работы лифта в штатном режиме; состояние поверхностей оценено при осмотре.

Вывод акта

До начала работ передача червяк — колесо червячного редуктора имела **100 %** износ, люфт червяка в зацеплении составлял **36°**, на колесе и червяке были питтинг и раковины. После восстановительного ремонта по ХАДО технологии и наработки **400 часов** в штатном режиме предприятие зафиксировало в акте: «люфт червяка в зацеплении стал **28°**, рабочие поверхности венца червячного колеса и червяка приобрели вид гладкой шлифованной поверхности, т.е. раковины и питтинг исчезли, снизился шум при работе редуктора». Бронзовый венец, выработавший ресурс полностью, остался в работе: зацепление восстановилось на работающем лифте, без замены червячной пары.

XADO

© XADO. Все права защищены.

Результаты относятся к червячному одноступенчатому редуктору лифта с бронзовым венцом колеса, обработанному по ХАДО технологии в штатном режиме эксплуатации; при иных условиях показатели могут отличаться. Оригинал акта с подписью и печатью публикуется целиком и доступен для загрузки.