

ТЕХНІЧНИЙ АКТ ВІД 09.02.2001 · П'ЯТЬ МІСЯЦІВ СПОСТЕРЕЖЕННЯ

Млин МКМ-1000: підшипники розмельних вузлів служать кратно довше

ЗАТ «Сільгосппродукт» · затвердив директор А. В. Марченко; роботи вели керуючий виробництвом П. П. Костенко та начальник зміни А. Н. Мудрий за участю ТОВ «НІП «Промтехнологія +»»
с. Піщане, Кременчуцький р-н, Полтавська обл., Україна · спостереження 08.09.2000 → 09.02.2001

ПРОДУКТ

Пластичне
ХАДО-мастило
закладено під час чергової
планової заміни підшипників
08.09.2000

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ

Підшипники кочення
розмельних вузлів
№112 — 4 шт · №1208 — 2 шт ·
пальцевий млин МКМ-1000

ТИП ДОКУМЕНТА

Технічний акт
ЗАТ «Сільгосппродукт»
підписи сторін, печатки
замовника та підрядника

ВУЗОЛ**УМОВИ РОБОТИ****ЩО ОЦІНЮВАЛОСЯ**

Підшипники №112 —
4 шт

5600 об/хв за розрахункового максимуму
5000 об/хв, робоча температура 95 °C

напрацювання до виходу з
ладу, стан під час
техобслуговування

Підшипники №1208 —
2 шт

обертний барабан масою 15 кг, робота у
три зміни

напрацювання до виходу з
ладу, стан під час
техобслуговування

Режим обслуговування не змінювався: шприцювання «Літол-24» тричі на добу перед кожною зміною. Єдина змінена умова — закладання ХАДО-мастила.

Ключові результати

↑ **5-6x**

напрацювання підшипників до виходу з ладу,
500-600 → 3000 год

6 з 6

підшипники в експлуатації без відмов, напрацювання
3000 год

Ресурс підшипників розмельних вузлів млина МКМ-1000

ПОКАЗНИК	МАСТИЛО «ЛІТОЛ-24»	ПЛАСТИЧНЕ ХАДО-МАСТИЛО
Напрацювання до виходу з ладу	500-600 год	3000 год, експлуатація триває
Заміни комплекту за період 08.09.2000 — 09.02.2001	5-6 замін	0 замін
Стан підшипників на 09.02.2001	потрібна була б чергова заміна	6 з 6 в експлуатації, відмов немає

Порівняння — із середньостатистичним строком служби тих самих підшипників у тих самих вузлах, накопиченим підприємством за п'ять років експлуатації.

Економічний розрахунок акта

СТАТТЯ	РОЗРАХУНОК	СУМА
Підшипники №112 — 4 шт	14 грн × 4	56 грн
Підшипники №1208 — 2 шт	8 грн × 2	16 грн
Комплект на одну заміну	56 + 16	72 грн
Заміни, що не знадобилися за період	72 грн × 5	360 грн
Ремонтні роботи та втрати від простою	40 грн × 5	200 грн
Разом на 09.02.2001	360 + 200	не менше 560 грн

Розрахунок виконано підприємством у цінах 2001 року і взято по мінімуму з 5-6 потрібних замін; шість підшипників — масштаб одного вузла.

Висновки комісії підприємства

Комісія ЗАТ «Сільгосппродукт» зафіксувала:

1. Станом на 9 лютого 2001 р. застосування пластичного ХАДО-мастила в підшипниках №112 і №1208 розмельних вузлів пальцевого млина МКМ-1000 уже дозволило збільшити строк експлуатації зазначених підшипників з **500-600 годин** до **3000 годин**, тобто у **5-6 разів** порівняно із середньостатистичним періодом їх експлуатації із застосуванням мастила «Літол-24».
2. Економічний ефект від застосування ХАДО-мастила на 9 лютого 2001 р. становив **не менше 560 грн.**
3. Усе викладене вище свідчить про високу ефективність застосування ХАДО-мастила в підшипниках розмельних вузлів пальцевого млина МКМ-1000. Акт підписано як попередній: підшипники продовжують перебувати в експлуатації, спостереження доручено продовжувати — **3000 годин** не межа ресурсу, а напрацювання на день підписання.

XADO

© XADO. Усі права захищені.

Результати стосуються підшипників кочення №112 і №1208 розмельних вузлів пальцевого млина МКМ-1000, що працюють за 5600 об/хв і температури 95 °С; мастило закладалося в нові підшипники під час планової заміни — відновлення зношеного вузла акт не розглядає. Оригінал технічного акта від 09.02.2001 з підписами та печатками публікується цілком і доступний для завантаження.