



РОЗРАХУНОК ЕКОНОМІЧНОГО ЕФЕКТУ, 25.12.2000

Гідроапаратура преса: насоси НАР 224/32 знову в роботі без заміни вузлів

ВАТ «ММК ім. Ілліча», цех пресового обладнання · підписи: начальник ЦПО Ткачов В. А., механік ЦПО Бородін В. А., начальник планового бюро УГМ Шувалов Б. Ф.

м. Маріуполь, Україна · випробування на стенді ЦПО з 25.12.2000 · ходові випробування на пресі ДО-242 №2 10.01.2001

ПРОДУКТ	ОБ'ЄКТ ОБРОБКИ	ТИП ДОКУМЕНТА
ХАДО РВС ремонтно-відновлювальні склади ХАДО — нульове покоління технології	Гідроапаратура пресового господарства насоси високого тиску НАР 224/32 · гідророзподільник 1BE10.574 AB110	Розрахунок економічного ефекту з підписами посадових осіб ЦПО та УГМ

ТЕХНІКА	СТАН НА ПОЧАТОК ВИПРОБУВАНЬ	ЩО ОЦІНЮВАЛОСЯ
Насос високого тиску НАР 224/32 · 3 шт.	Залишковий робочий тиск 12 МПа (нестабільний) і 3 МПа	Робочий тиск на стенді, придатність до подальшої роботи
Гідророзподільник 1BE10.574 AB110 · 1 шт.	Витоки по поршню: насос не розвиває номінального тиску	Тиск, що розвиває насос, придатність до подальшої роботи

Випробування на стенді, зібраному силами ЦПО; гідроапаратура працює на оливі ІГП-30 у штатному режимі.

Ключові результати

**2,23×**

вартість повернення насоса НАР 224/32 в роботу,
6030 → 2700 грн

280 грн

гідропідсилювач 1BE10.574B110 ремонту не підлягав
— закупівля нового вузла не знадобилася

Стан гідроапаратури до обробки та після неї

ВУЗОЛ	ДО ОБРОБКИ	ПІСЛЯ ОБРОБКИ
Насоси НАР 224/32, 3 шт.	Залишковий робочий тиск 12 МПа (нестабільний) і 3 МПа	Номінальні параметри, повністю придатні для подальшої роботи
Гідророзподільник 1BE10.574 AB110	Витоки по поршню — насос не розвивав номінального тиску	Номінальні параметри, повністю придатний для подальшої роботи

Оцінка після обробки — за ходовими випробуваннями відновленої апаратури на пресі ДО-242 №2, **10.01.2001**.

Вартість відновлення проти заводського ремонту та заміни

ВУЗОЛ	ЗАВОДСЬКИЙ РЕМОНТ АБО ЗАМІНА	ВІДНОВЛЕННЯ ХАДО РВС	ЕКОНОМІЯ
Насос НАР 224/32, 1 шт.	6030 грн — ремонт на Харківському заводі гідроприводів	2700 грн	3330 грн
Гідропідсилювач 1BE10.574B110	280 грн — вузол ремонту не підлягає, потрібна заміна	відновлений у складі гідроапаратури	280 грн

Ціни наведено у гривнях на момент документа, **2000–2001 рр.**

Висновок комісії підприємства

Комісія ВАТ «ММК ім. Ілліча» зафіксувала: на **10.01.2001** гідроапаратуру було відновлено і вона пройшла ходові випробування на пресі ДО-242 №2 — «зазначена апаратура має номінальні параметри і повністю придатна для подальшої роботи». У роботу повернулися три насоси, у яких знос довів залишковий робочий тиск до **3 МПа і 12 МПа**, та гідропідсилювач, який за заводською практикою ремонту не підлягав і підлягав заміні. За розрахунком комісії ремонт одного насоса НАР 224/32 на Харківському заводі гідроприводів коштує **6030 грн**, відновлення ремонтно-відновлювальними складами «ХАДО» — **2700 грн**: економія **3330 грн** на насос, тобто заводський ремонт обходиться в **2,23 рази** дорожче. Економія на гідропідсилювачі — **280 грн**.

XADO

© XADO. Усі права захищено.

Результати стосуються гідроапаратури пресового господарства — насосів високого тиску НАР 224/32 і гідророзподільника 1BE10.574 AB110, що працюють на оливі ІГП-30; на інших вузлах і режимах показники можуть відрізнятися. Вартості наведено в цінах 2000–2001 рр., розрахунок економічного ефекту підписано в тому числі представником організації, яка виконувала обробку. РВС — застаріле позначення ХАДО, склади нульового покоління; актуальне покоління продуктів — ревіталізанти. Оригінал документа публікується повністю і доступний для завантаження.