



РАСЧЁТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА, 25.12.2000

Гидроаппаратура прессы: насосы НАР 224/32 вернулись в работу без замены узлов

ОАО «ММК им. Ильича», цех прессового оборудования · подписи: начальник ЦПО Ткачев В. А.,
механик ЦПО Бородин В. А., начальник планового бюро УГМ Шувалов Б. Ф.
г. Мариуполь, Украина · испытания на стенде ЦПО с 25.12.2000 · ходовые испытания на прессе
ДО-242 №2 10.01.2001

ПРОДУКТ	ОБЪЕКТ ОБРАБОТКИ	ТИП ДОКУМЕНТА
ХАДО РВС ремонтно-восстановительные составы ХАДО — нулевое поколение технологии	Гидроаппаратура прессового хозяйства насосы высокого давления НАР 224/32 · гидрораспределитель 1BE10.574 AB110	Расчёт экономического эффекта с подписями должностных лиц ЦПО и УГМ

ТЕХНИКА	СОСТОЯНИЕ НА НАЧАЛО ИСПЫТАНИЙ	ЧТО ОЦЕНИВАЛОСЬ
Насос высокого давления НАР 224/32 · 3 шт.	Остаточное рабочее давление 12 МПа (нестабильное) и 3 МПа	Рабочее давление на стенде, пригодность к дальнейшей работе
Гидрораспределитель 1BE10.574 AB110 · 1 шт.	Утечки по поршню: насос не развивает номинального давления	Развиваемое насосом давление, пригодность к дальнейшей работе

Испытания на стенде, собранном силами ЦПО; гидроаппаратура работает на масле ИГП-30 в штатном режиме.

Ключевые результаты

↓ **2,23×**

стоимость возврата насоса НАР 224/32 в работу,
6030 → 2700 грн

280 грн

гидроусилитель 1BE10.574B110 ремонту не подлежал
— закупка нового узла не потребовалась

Состояние гидроаппаратуры до обработки и после неё

УЗЕЛ	ДО ОБРАБОТКИ	ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ
Насосы НАР 224/32, 3 шт.	Остаточное рабочее давление 12 МПа (нестабильное) и 3 МПа	Номинальные параметры, полностью пригодны для дальнейшей работы
Гидрораспределитель 1BE10.574 AB110	Утечки по поршню — насос не развивал номинального давления	Номинальные параметры, полностью пригоден для дальнейшей работы

Оценка после обработки — по ходовым испытаниям восстановленной аппаратуры на прессе ДО-242 №2, **10.01.2001**.

Стоимость восстановления против заводского ремонта и замены

УЗЕЛ	ЗАВОДСКОЙ РЕМОНТ ИЛИ ЗАМЕНА	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ХАДО РВС	ЭКОНОМИЯ
Насос НАР 224/32, 1 шт.	6030 грн — ремонт на Харьковском заводе гидроприводов	2700 грн	3330 грн
Гидроусилитель 1BE10.574B110	280 грн — узел ремонту не подлежит, требуется замена	восстановлен в составе гидроаппаратуры	280 грн

Цены приведены в гривнах на момент документа, **2000–2001 гг.**

Заключение комиссии предприятия

Комиссия ОАО «ММК им. Ильича» зафиксировала: на **10.01.2001** гидроаппаратура была восстановлена и прошла ходовые испытания на прессе ДО-242 №2 — «указанная аппаратура имеет номинальные параметры и полностью пригодна для дальнейшей работы». В работу вернулись три насоса, у которых износ довёл остаточное рабочее давление до **3 МПа** и **12 МПа**, и гидроусилитель, который по заводской практике ремонту не подлежал и подлежал замене. По расчёту комиссии ремонт одного насоса НАР 224/32 на Харьковском заводе гидроприводов стоит **6030 грн**, восстановление ремонтно-восстановительными составами «ХАДО» — **2700 грн**: экономия **3330 грн** на насос, то есть заводской ремонт обходится в **2,23 раза** дороже. Экономия на гидроусилителе — **280 грн**.

XADO

© XADO. Все права защищены.

Результаты относятся к гидроаппаратуре прессового хозяйства — насосам высокого давления НАР 224/32 и гидрораспределителю 1BE10.574 AB110, работающим на масле ИГП-30; на других узлах и режимах показатели могут отличаться. Стоимости даны в ценах 2000–2001 гг., расчёт экономического эффекта подписан в том числе представителем организации, выполнявшей обработку. РВС — устаревшее обозначение ХАДО, составы нулевого поколения; актуальное поколение продуктов — ревитализанты. Оригинал документа публикуется целиком и доступен для загрузки.