

УДК 631.

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ ТЕХНІКОЮ І ЗАПАСНИМИ ЧАСТИНАМИ

Любченко І.Ю.

Науковий керівник – доцент, докт. техн. наук Автухов А.К.

(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка), (61050, Харків, Московський проспект, 45, каф. «ТСРВ»), E-mail: tservis@ticom.kharkov.ua; тел. (057) 732-73-28

Соціально-економічні зміни в Україні потребують адекватних змін в управлінні і організації будівельного виробництва. Одним з основних напрямків реформування системи якості будівельного виробництва має бути зміна технічної політики в машинобудуванні, в тому, числі і в працездатності засобів виробництва [1]. Проблеми забезпечення будівельних підприємств технікою і запасними частинами актуальні, злободенні, надто важливі і впливові за наслідками, щоб їх недооцінювати.

У теперішній час забезпеченість технікою будівельних підприємств є достатньо складним завданням в наслідок того, що якість продукції машинобудування залишається низькою: від заводів-виробників з порушенням технічних вимог надходить будівельне обладнання і запасні частини. Заслін надходженню неякісної продукції машинобудування повинна здійснювати належна організація вхідного контролю якості.

Організація вхідного контролю якості машинобудівної продукції перебуває не на належному рівні: продукція, що надходить за схемою завод - споживач взагалі не підлягає вхідному контролю, а серед дилерів окремі підприємства забезпечують перевірку якості техніки. Однак через відсутність необхідного встаткування й кваліфікованих фахівців технології вхідного контролю якості й на цих підприємствах виконуються не в повному обсязі.

Встановлено, що ефективність вхідного контролю якості залежить від багатьох факторів, основними з яких є рівень охопту перевіркою продукції, що надходить до споживача й точність вимірів [2]. На точність вимірів істотно впливають умови визначення характеристик параметрів, що перевіряються, метрологічне забезпечення лабораторій і дільниць, що виконують перевірку, а саме: наявність і технічний рівень вимірювальних пристроїв, рівень підготовки виконавців, наявність відповідної технічної документації.

Для покращення стану забезпечення фахівців будівельних підприємств якісною технікою і запасними частинами до неї необхідно посилити роботу щодо розробити науково – обґрунтованих рекомендацій з удосконалювання визначення показників якості відповідного обладнання.

Використання якісного сучасного будівельного обладнання і підтримка його в справному стані за рахунок використання запасних частин, що відповідають вимогам нормативно-технічної документації надасть можливість суттєво підвищити продуктивність будівельної галузі.

Список літератури:

1. Баладінський В. Л. Будівельна техніка: підручник / В. Л. Баладінський, І.

І. Назаренко, О. Г. Онищенко. – Київ-Полтава: КНУБА-ПНУБА, 2002. – 462 с.

2. Ремонт машин та обладнання: Підручник / [Сідашенко О.І. та ін.]; за ред. проф. О.І. Сідашенка, О.А. Науменка. Підручник: (Затверджено МОН України як підручник для студентів ВНЗ, які навчаються за напрямом підготовки "Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва" від 21.06.10 №1/11 - 545) - К.: Агроосвіта, 2014. - 665с.

PROVISION OF CONSTRUCTION ENTERPRISES WITH EQUIPMENT AND SPARE PARTS

Lyubchenko I.Yu.

Scientific adviser – Avtuchov A.K. Doctor of technical science, associate professor
Kharkov Petro Vasilenko National Technical University of Agriculture,
45 Moskovsky Ave., Kharkov, 61050

It is shown that one of the main directions of reforming the quality system of construction production should be a change in technical policy in mechanical engineering, including the efficiency of construction equipment. To improve the state of providing specialists of construction companies with quality equipment and spare parts for it, it is necessary to intensify work on developing scientifically sound recommendations for improving the definition of quality indicators of relevant equipment.

ПІДВИЩЕННЯ РОБОТОЗДАТНОСТІ УЩІЛЬНЮВАЛЬНИХ ПРИБОРІВ ПІДШИПНИКОВИХ ВУЗЛІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ТЕХНІКИ

Москвіна В.О.

Науковий керівник – Сайчук О.В., д.т.н., професор
Державний біотехнологічний університет
61050, Харків, Московський проспект, 45,

кафедра "Технологічні системи ремонтного виробництва та технологія металів"
тел. (8-057) 732-73-28, E-mail: kafedraTSRP@i.ua; факс (8-057) 700-38-88

Однією з причин низької надійності машин є недостатня довговічність пристроїв ущільнювачів підшипникових вузлів, широке застосування яких у сучасній техніці ставить гостро питання про підвищення їх працездатності. Практично на всіх напрямках сільськогосподарського виробництва використовується техніка, до конструкції якої входять ущільнювальні пристрої. Порушення герметичності з'єднань «вал-ущільнення» знижує надійність експлуатації машин, підвищує витрату мастильних матеріалів, веде до руйнування вузлів машини, збільшуючи потребу в запасних частинах. Близько 90% аварійних ситуацій у підшипникових вузлах спричинено незадовільною роботою ущільнень (проникненням абразиву). Витікання масла через ущільнення в енергонасичених тракторах становлять 23-28%, а гідроагрегатах до 44% від загальної кількості відмов. Витоки призводять до забруднення сільськогосподарських угідь та підвищення вартості ремонту техніки. У зв'язку