

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ВИКОРИСТАННЯ ОСНАСТКИ В КОВАЛЬСЬКО-ПРЕСОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Донець Н., Грінберг Г.Л.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Сільськогосподарське машинобудування в Україні переживає не найкращі часи. Велика кількість сільськогосподарської техніки імпортується із за кордону, тому вітчизняному виробнику необхідно шукати шляхи для підвищення ефективності своєї діяльності і конкурентоздатності свого виробництва. Підґрунтям підвищення якості продукції, зменшення її собівартості є покращення управління виробництвом за допомогою автоматизації обліку і контролю діяльності підприємства завдяки впровадженню інформаційних систем.

Об'єктом дослідження є ділянка ковальсько-пресового виробництва підприємства ТОВ «ВО «Ковельсільмаш» - провідного машинобудівного заводу, який спеціалізується на виробництві ланцюгів, штамповок, гарячих поковок, сільськогосподарської техніки, комплектуючих і запасних частин до неї.

В роботі було розглянуто діяльність ковальсько-пресового цеху підприємства та виявлені наступні проблеми: у собівартість готового виробу включалася вартість не всього комплекту оснастки, а тільки кінцевого штампу. Було розраховано, що при калькуляції собівартості продукції не враховувалось близько 65,8% витрат на оснастку, що складає 12% від вартості всього виробу.

Під час ремонту/виготовлення оснастки досить часто зупиняється виробництво основних товарів внаслідок відсутності потрібної оснастки, крім того працівники мають можливість списувати оснастку раніше терміну зносу, що призводить до її розкрадання. В ході дослідження було виявлено, що при поточному рівні цін і собівартості виготовлення оснастки здійснювати її ремонт є недоцільним.

На основі аналізу діяльності ділянки ковальсько-пресового виробництва було розроблено інформаційну систему обліку і використання оснастки металообробного устаткування в ковальсько-пресовому виробництві. Це дозволило покращити контроль та управління рухом оснастки, зменшити простій устаткування, унеможливити передчасне списання оснастки. Детальний облік процесу виготовлення продукції з урахуванням всіх видів оснастки, що використовується, дозволив врахувати всі витрати при розрахунку собівартості продукції та інших показників роботи підприємства.

Таким чином, впровадження розробленої інформаційної системи дозволяє формувати план виробництва та закупівлі оснастки, необхідної для виробничого процесу, контролювати процес виготовлення та використання оснастки та проводити поопераційний облік процесу її використання. Це не тільки удосконалює облік руху оснастки, а й забезпечує дані для точної калькуляції собівартості виробу з урахування повного комплекту оснастки.