

Тема уроку 15, 16: Організація обслуговуванням технологічного обладнання швейного виробництва

Мета: Оволодіти знаннями щодо організації обслуговування швейного виробництва

Хід уроку

В сучасних умовах значно зросли масштаби, роль і значення ремонту та технічного обслуговування устаткування, яке використовується на промислових підприємствах.

Виробничий процес на промисловому підприємстві може бути представлений двома основними частинами – основним процесом і його технічним обслуговуванням. Звідси випливає необхідність органічного сполучення їх розвитку. Рівень технічного обслуговування завжди істотно відставав від рівня основного виробництва. Механоозброєність праці робітників, зайнятих ремонтом та технічним обслуговуванням устаткування, більш ніж удвічі

нижча, ніж в основному виробництві. Впроваджені автоматичні системи управління виробництвом, як правило, належать до основного виробництва. З позицій системного підходу основне виробництво і технічне обслуговування утворюють єдиний виробничий процес, тому повинні в цій цілісності і комплексності розглядатися. Тільки в такому випадку рішення можуть бути економічно доцільними. При досліджені загальної проблеми ефективності виробництва особливої уваги вимагає проблема відставання рівня технічного обслуговування від рівня основного виробництва. Особливе значення цієї проблеми визначається не тільки відволіканням на обслуговування великої кількості матеріальних,

трудових і фінансових ресурсів у промисловості, але і впливу рівня їхнього використання на ефективність виробництва в цілому.

Поняття, принципи, організація та підходи до технічного обслуговування концептуально змінюються. Сучасному промисловому виробництву необхідний принципово новий підхід до організації ремонтів та технічного обслуговування устаткування. Затребуваною стає ідея аутсорсинга. Не всі підприємства мають можливість утримувати повний штат ремонтників весь рік. Доцільніше скористатися пропозицією відомих організацій, що здатні взяти на себе питання оперативного реагування, постачання запчастинами і ремонту, ніж виконувати це самим. Будь-які машини, обладнання, інженерно-технічні комплекси володіють конкретними життєвими циклами, і найкраще орієнтуватися на оптимізацію експлуатаційних витрат на всьому протязі цих життєвих циклів. Питання оптимізації готові взяти на себе профільні організації, тим самим дозволяючи підприємствам, з одного боку, мінімізувати експлуатаційну вартість устаткування за його життєвого циклу, з іншого – при необхідності збільшувати тривалість цього циклу. Можливості застосування високого рівня ремонтного та технічного обслуговування устаткування є такими:

1. Фіrmове сервісне після продажне обслуговування підприємствами-виробниками обладнання. Перш за все - це гарантійне обслуговування

виробленого обладнання, традиційний вид обслуговування для сучасних підприємств-виробників з широким комплексом пропонованих послуг. Гарантійні умови стали таким же важливим критерієм вибору постачальника, якими раніше були ціна і термін постачання. Фіrmове сервісне післягарантійне обслуговування – важливе джерело збільшення прибутку підприємства. Чим ширше комплекс пропонованих послуг, тим більше й доход, а в ряді випадків – доход від здійснення технічного обслуговування може бути більшим за продаж власне самого обладнання. Також поширення одержала така послуга, як післягарантійний сервіс за фіксованою ціною. Висока надійність сучасного обладнання зводить до мінімуму ймовірність поломки, що дозволяє розглядати таку ситуацію як аналогічну страховому випадку, тому що у випадку відсутності післягарантійного контракту доведеться платити чималу суму за придбання дорогих запасних частин і виконання унікального ремонту.

2. Оскільки ремонт і обслуговування техніки виявили себе прибутковою сферою діяльності, багато великих підприємств-виробників укладають контракти з покупцями на ремонт і обслуговування не тільки свого обладнання, але і придбаного у інших підприємств. Для цих підприємств це стало новим фактором боротьби з конкурентами, що поставляють аналогічне обладнання.

3. Закупівля обладнання, яке вже було у використанні, здійснення його капітального ремонту з подальшою модернізацією і після продажним обслуговуванням. Великий інтерес являє собою досвід Німеччини, де різноманітні види послуг технічного характеру стали достатньо прибутковим і надійним бізнесом. Більше 300 торговельних фірм Німеччини були зацікавлені в закупівлі устаткування, яке вже використовувалось, щоб після капітального ремонту і відновлення експлуатаційної надійності повернути його у виробництво. Капітальний ремонт верстатів відбувається з урахуванням новітніх технологічних досягнень. У більшості випадків після доопрацювання верстат ні в чому не поступається останнім моделям. В ході ремонту машини оснащуються блоками ЧПУ і навіть системами комп'ютерного управління. Ціна відновленого та модернізованого обладнання менше від ціни подібного нового, приблизно, на третину.

Soldatenko.olga@ukr.net