

УДК 658.588.8

ВЛИЯНИЕ РЕМОТНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОПЕРАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Студент гр. 103212 Неверовский А.Г.

Научный руководитель – ст. преп. Костюкевич Е.Н.
Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

Главной задачей ремонтной службы предприятия является обеспечение постоянной работоспособности оборудования, изготовление запасных частей, необходимых для ремонта, повышение качества ремонта и снижение затрат на его выполнение.

По некоторым оценкам на многих предприятиях, особенно машиностроительных, в ремонте простаивают до 50% технологического оборудования, а затраты на ремонт оборудования могут колебаться от 25 до 40%.

Сегодня на предприятиях машиностроения используется преимущественно смешанная структура ремонтных служб – на многих фирмах ремонтные работы выполняются сторонними специализированными организациями, а некоторые полностью перешли на аутсорсинг еще и при обеспечении запасными частями.

Повысить экономическую эффективность предприятия невозможно без совершенствования принципов и методов технического обслуживания и ремонта оборудования (ТОиР).

Важнейший элемент совершенствования ТОиР – использование автоматизированных систем управления ремонтными службами. Для этих целей используются в основном системы класса ЕАМ (Enterprise Assets Management) либо ERP (Enterprise Resource Planning).

Преимуществами от использования систем класса ЕАМ являются: сокращение затрат на обслуживание оборудования (в среднем на 25-30%), повышение готовности оборудования к работе (на 15-17%), сокращение количества аварийных и сверхурочных работ (на 30%).

Также использование систем, подобных ЕАМ, позволяет получить ряд выгод, а срок окупаемости таких систем, как правило, не превышает двух лет, в отдельных случаях может быть сокращен до трех-четырех месяцев.