

ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА К ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ

Магистрант Соленик Н.А.,
кандидат экон. наук Мелюшин П.В.

Белорусский национальный технический университет

В промышленности Беларуси инвестиции в основной капитал составляют 27,8% всех инвестиций. Промышленность страны обеспечивает 27,6% ВВП, в ней занято 26,7% всех работающих, сосредоточено 33,9% основных фондов экономики страны. Существенным направлением повышения эффективности использования производственных мощностей является совершенствование структуры основных производственных фондов. Одним из таких направлений является техническое перевооружение. Потребность в техническом перевооружении предприятий в первую очередь объясняется тем, что значительная часть оборудования, более 70%, имеет возраст 15 – 20 лет и более, что отрицательно влияет на показатели эффективности работы оборудования. В представленном докладе рассмотрена проблема совершенствования производственной деятельности на основе технического перевооружения РУП «Минский тракторный завод».

Цель данного исследования состояла в исследовании и анализе технического состояния, возрастной структуры основных фондов, оценке эффективности внедрения нового оборудования, определении проблем комплексного подхода к техническому перевооружению. Степень износа основных фондов (рабочих машин и оборудования) по нормам амортизационных отчислений – 76,49%, технологическое оборудование, находящееся в эксплуатации, возрастом свыше 20 лет, составляет 67,1%, что вызывает необходимость технического перевооружения производства. Среди проблем комплексного подхода к техническому перевооружению следует выделить следующие:

Во-первых, процесс перевооружения должен состоять из замены не одного элемента, а комплексного перевооружения элементов технологического процесса, в ином случае существует вероятность возникновения несовместимости по техническим характеристикам и производительности оборудования на разных участках технологического процесса, что приведет к неполному использованию производственной мощности новой техники и неэкономичному использованию нового оборудования;

Во-вторых, перед заключением контрактов на поставку новой техники или технологии необходимо запрашивать результаты патентных исследований на поставляемое оборудование и комплектующие. Это может происходить путем заключения лицензионного договора или, например, договора на передачу ноу-хау.