

Анализ структуры затратного механизма обновления технических систем

Королько А.А., Королько А.С.

Белорусский национальный технический университет

Материальной основой изменения затрат и результатов производства является кругооборот основных средств, основным элементом которого является кругооборот орудий труда, характеризующий степень обновления оборудования и во многом обуславливающий эффективность производства. Переход на новые формы хозяйствования, основанные на принципах рыночных отношений, создает предпосылки рационализации этих процессов. Однако важно выявить основные негативные стороны существующего хозяйственного механизма и проанализировать факторы низкой эффективности создаваемой новой техники и процессов обновления орудий труда. При этом возникает задача обоснования концепции эффективного антитратного механизма процессов обновления и развития технических систем.

В условиях высокоцентрализованной системы управления использование амортизационного фонда для накопления и расширенного воспроизводства средств труда послужило одной из основных причин замедления их кругооборота и увеличения доли изношенного оборудования. В результате нецелевого использования амортизационного фонда заметно вырос износ оборудования. При этом средний срок службы оборудования составил 25 и более лет, что привело к существенному росту издержек⁴ производства продукции. Как показали исследования, расходы на содержание и эксплуатацию одного устаревшего станка на 30-40% в год больше, чем на содержание аналогичного нового. Причем затраты на ремонт физически и морально устаревшего оборудования в 3 раза превышают капитальные вложения в новую технику.

Проведенный анализ позволяет сформулировать основные атрибуты затратной направленности хозяйствования в целом и процессов обновления технических систем в частности. К основным факторам роста затрат общественного труда можно выделить следующие: замедление кругооборота средств производства; преимущественное использование амортизационного фонда для нужд расширенного воспроизводства; затратная методология ценообразования; механизм развития технического потенциала безразличной к эффективности производственно-хозяйственной деятельности; рост запасов и дефицит материальных ресурсов и др.