

## НТП И СТРУКТУРА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ

Салтыкова А.В., Яцина А.В.

Необходимость комплексного подхода к созданию и внедрению новой техники и технологии вносит существенные поправки в понятный аппарат и систему управления производством. НТП – это процесс непрерывного развития науки, техники, технологии, совершенствование предметов труда, форм и методов организации производства. Он выступает как важнейшее средство для решения социально-экономических задач, таких как улучшение условий труда, повышение его содержательности, охрана окружающей среды, а в конечном счете - повышение благосостояния народа.

Для движения вперед общество должно снижать затраты рабочего времени как на выполнение отдельных работ в производственной и непроизводственной сферах, так и на всю трудовую деятельность в целом чтобы совокупный труд членов общества становился все более эффективным. Экономический эффект как разность затрат общественного труда позволяет объективно оценить сравнительную полезность достижений НТП. Экономическая эффективность характеризует использование определенного вида ресурсов и отражает сравнительную полезность новой техники.

Масштабы и высокие темпы НТП, усложнение технических и народнохозяйственных задач, необходимость их решения с учетом более отдаленной перспективы обусловили целесообразность учета фактора времени при определенной экономической эффективности новой техники. Фактор времени в расчетах сравнительной экономической эффективности позволяет дать более эффективную оценку рассматриваемых вариантов технических решений.

Ограниченность капитальных вложений приводит к необходимости использования норматива экономической эффективности, который по всей своей экономической сущности отражает общий результат оптимизации распределения имеющихся капитальных вложений, обеспечивающий максимальный экономический эффект.

Реализация потенциальных возможностей науки и техники повышение на этой основе эффективности общественного производства требует разработки методов управления НТП. Так как

важнейшим рычагом управления НТП является его экономическая эффективность, то большое значение приобретает проблема ее количественного измерения в частности получение оценки воздействия НТП на такие показатели как НД, конечный продукт и др., в которых наиболее полно реализуется принцип ориентации на конечные народнохозяйственные результаты. Однако проблема измерения еще не получила окончательного решения, что приводит к различным мнениям по поводу оценки вклада НТП в прирост НД (от 20 до 80%).

В состав капитальных вложений непосредственно включают:

- стоимость строительных работ;
- стоимость работ по монтажу производственных объектов;
- стоимость технологического, энергетического, подъемно-транспортного и др. оборудования;
- стоимость инструмента производственного инвентаря включающегося в основные фонды;
- затраты на геолого-разведывательные, изыскательные работы.

Прогрессивность технологической структуры определяется увеличением веса затрат на приобретение альтернативной части производственных фондов.

Основной целью современной инвестиционной политики является перевод экономики на инвестиционный путь развития с последующим сокращением затрат на экстенсивный рост производства и увеличение вложений в интенсификацию использования уже задействованных основных производственных фондов, что позволит Украине выйти на новый уровень технологического, а как следствие и экономического роста, а также повысить благосостояние народа в целом.