

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ

Основной целью технологического развития является повышение производительности труда, при этом труд затрачивается на выполнение технологических действий. В свою очередь, любой технологический процесс состоит из функциональных и вспомогательных действий [1]. Вид технологических действий предопределен видом исходного сырья, физико-химическими особенностями используемых процессов и, как следствие, количеством затраченного труда. Таким образом, самым очевидным способом влияния на снижение трудозатрат будет целесообразное изменение технологических действий.

Эволюционное развитие технологических процессов предполагает сокращение затрат труда на осуществление технологического процесса за счет изменения вспомогательных действий, которые представляют собой пространственные перемещения (совмещения) инструмента и сырья с целью последующего воздействия инструмента на сырье. Поскольку оба вида труда (живой и прошлый труд) в общем случае расходуются на выполнение вспомогательных действий, эволюционное развитие позволяет снижать совокупные издержки труда.

Для более существенного снижения трудозатрат следует обратиться к революционному развитию технологических процессов, которое предусматривает снижение совокупных издержек (затрат) труда путем целесообразных изменений имеющихся рабочих действий (действия инструмента на сырье) и полной их заменой (принципиально новые технологии).

Рабочие действия составляют основную часть всех технологических действий, поэтому именно с ними связана доминирующая доля совокупных трудозатрат на выпуск продукции. Причем с учетом того, что в настоящее время технологические процессы осуществляются с помощью машин и аппаратов, на выполнение рабочих действий затрачивается главным образом прошлый труд. Поэтому существенно снизить затраты прошлого труда в технологическом процессе можно путем революционных преобразований.

Поскольку технологический процесс является развивающимся объектом, необходима его динамическая оценка. Основной показатель технологического процесса — параметр производительности труда — не может быть использован для этой оценки, так как по своей сущности он является статичным. Для динамической оценки необходимо использовать показатель качества производства — уровень технологии [2].

Обобщая пути эволюционного и революционного развития технологических процессов, следует отметить, что сокращение трудозатрат обеспечивается совместно за счет организационных и технических решений.

Из этого можно сделать вывод, что технологическое развитие является одним из самых результативных способов повышения эффективности производства потребительских товаров, поскольку позволяет увеличить разницу между

производственными издержками и результатом производственной деятельности и, как следствие, повысить доход предприятия.

Источники

1. *Кохно, Н. П.* Общая экономическая теория технологического развития производства : монография / Н. П. Кохно. — Минск : БГЭУ, 2003. — 248 с.
2. *Судиловская, Л. М.* Динамическая оценка технологии производства / Л. М. Судиловская, Н. П. Кохно // Менеджмент и маркетинг: опыт и проблемы : сб. науч. тр. / под общ. И. Л. Акулича. — Минск : А. Н. Вараксин, 2018. — С. 164–166.