

УДК 658.5

## СУЩНОСТЬ КОНЦЕПЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ НОРМАТИВОВ

*Канд. экон. наук, доц. АКУНЕЦ В. П., асп. СЕРЧЕНЯ Т. И.*

*Белорусский национальный технический университет*

В современных экономических условиях актуально совершенствование организации управления производственной деятельностью промышленного предприятия, т. е. процессом производства, эффективным использованием финансовых, материальных и трудовых ресурсов, основных производственных фондов, материальных запасов. Цель решения данных задач – это снижение себестоимости выпускаемой продукции и повышение уровня ее конкурентоспособности на товарных рынках. Важны и такие проблемы, как разработка новых образцов техники, повышение качества и надежности выпускаемой продукции и т. п.

Осуществление эффективного управления производственной деятельностью должно базироваться на применении нормативных методов управления. Однако нельзя ориентироваться только на сопоставление полученных результатов с фактическими затратами предыдущего периода или основываться на оценке возникших отклонений. Нужно, кроме того, сравнивать фактические затраты с экономически обоснованными, т. е. вычисленными на основе технических, технико-экономических и экономических норм и нормативов: с нормами расхода материальных ресурсов на выпуск единицы готовой продукции, нормами выработки, нормативами численности, нормами и нормативами использования производственных мощностей и т. д.

Основой для действенного анализа, оценки и контроля полученных результатов должна стать созданная на предприятии нормативная база. Регламентировать параметры всех подсистем управления и подсистемы технико-

экономического планирования как центрального звена в экономическом механизме управления производственной деятельностью предприятия призвана система производственных нормативов.

Система производственных нормативов промышленного предприятия включает следующие основные нормативы:

- подготовки производства;
- производственных запасов;
- календарно-плановые;
- трудовые;
- материального стимулирования;
- использования оборудования;
- производственной инфраструктуры;
- использования топливно-энергетических

ресурсов.

Применение системы производственных нормативов позволяет формировать более рациональную структуру производства и потребления продукции. Нормативы потребления промышленной и непромышленной продукции ориентируют на создание такой структуры производства, которая в наибольшей степени соответствует современному уровню развития экономических отношений и обуславливает более экономное и рациональное использование всех ресурсов.

Применение системы производственных нормативов в практике планирования позволяет:

- установить более прямую и тесную зависимость между потребностью в ресурсах для развития производства, науки и техники и результатами производственной и финансовой деятельности предприятия;

- установить зависимость оперативных, текущих и долгосрочных планов;

- выявить внутрипроизводственные резервы роста производства и повышения его эффективности не только в ходе разработки планов предприятий, но и в процессе их реализации.

На систему производственных нормативов в условиях формирования рыночных отношений все большее влияние оказывают внешние факторы. Более заметна эта связь на промышленных товарах. Так, в начале 90-х гг. XX в. на многих белорусских предприятиях машиностроительной и приборостроительной промышленности сократились заказы оборонного направления. На продукцию машиностроительных предприятий влияют уровень и структура потребления продукции и услуг предприятиями станко-, автомобиле-, тракторостроения. Предприятиям машиностроительной промышленности также следует учитывать уровень покупательской способности, изменения предпочтений потребителей с целью разработ-

ки и вывода на рынок новых видов изделий с более совершенными конструктивно-технологическими характеристиками.

На рис. 1 приведена схема выбора вариантов формирования системы производственных нормативов в зависимости от факторов внешней и внутренней среды.

Для того чтобы производственные нормативы влияли на производственную политику предприятия, нормативы должны быть [1]:

- прогрессивными, т. е. при формировании нормативов необходимо учитывать основные планируемые мероприятия по внедрению новой техники, совершенствованию технологии производства и его организации;

- обоснованными, т. е. обеспечивающими реальность норм и нормативов для конкретного уровня развития производства;

- комплексными – экономические нормативы должны выступать основой всевозможных плановых расчетов (при планировании затрат сырья и материалов, трудовых затрат и финансовых ресурсов и т. д.);



Рис. 1

• сопоставимыми – состав экономических нормативов должен совпадать с показателями оперативных и перспективных планов предприятия.

Система производственных нормативов должна способствовать нахождению путей наиболее эффективного удовлетворения спроса, роста производства продукции и повышения ее качества, активнее использовать достижения научно-технического прогресса. При этом не рекомендуется устанавливать нормативы по исходной базе, дробить по годам и статьям расходов, подменять заданиями по объемам.

Таким образом, производственные нормативы – это расчетные показатели, характеризующие степень относительного использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов [2]. В отдельных случаях производственные нормативы могут применяться как исходные данные для расчета норм, а нормативы – быть составной частью норм. Как правило, нормативы разрабатываются вместе с нормами. В планировании и управлении производством термины «норматив» и «норма» часто употребляются одновременно, так как это взаимосвязанные категории производственного менеджмента.

Производственные нормы и нормативы условно классифицируем по трем основным группам:

1. Нормативы затрат труда – нормы времени и нормативы выработки, обслуживания и численности.

2. Нормативы организации производственного процесса – нормативы сроков освоения новых изделий и мощностей.

3. Нормативы предметов и средств труда – нормативы производственных запасов и использования оборудования.

На рис. 2 приведена классификация производственных норм и нормативов по основным видам.

Система производственных нормативов состоит из отдельных групп норм и нормативов, одну из которых составляют нормативы обобщающих показателей эффективности производства. Разрабатывая бизнес-план предприятия, необходимо руководствоваться нормативами эффективности. При формировании контрольных цифр на всех этапах его разработки требуется оценивать плановые задания с точки зрения соответствия их прогрессивному уровню эффективности, следует выбирать тот из них, который в наибольшей мере приближается к передовому уровню, достигнутому зарубежными предприятиями.

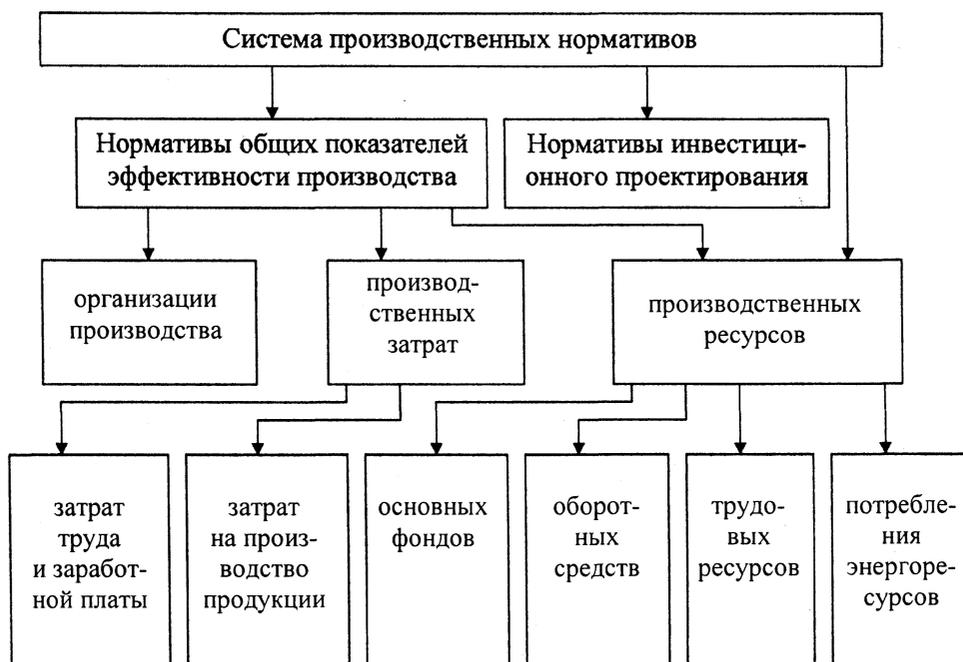


Рис. 2

Если в условиях плановой экономики применялись нормативы обобщающих показателей эффективности общественного производства и нормативы частных показателей эффективности производства, то в условиях рыночных отношений произошли определенные изменения в составе обобщающих и частных показателей эффективности производства.

Состав нормативов и их взаимосвязи представлены на рис. 2, из которого следует, что система производственных нормативов состоит из нормативов общих показателей эффективности производства и нормативов инвестиционного проектирования. В настоящее время общая инвестиционная политика большинства белорусских промышленных предприятий предопределяет необходимость экономически обоснованного выделения средств на техническое перевооружение, реконструкцию, новое строительство народнохозяйственных объектов, экономически целесообразного их использования.

Действующие предприятия с различными формами собственности самостоятельно изыскивают средства на повышение технического уровня производства. Инвестиции при этом осуществляются за счет собственных средств и кредитов банка. Таким образом возрастает роль нормативного самопланирования инвестиционных средств на своевременное возмещение выбытия основных производственных фондов, а также в деле совершенствования амортизационной политики и учета основных и оборотных средств.

Анализируя состав групп нормативов (рис. 2), довольно сложно выделить одну приоритетную группу производственных нормативов, которые оказывали бы решающее воздействие на планирование производственной деятельности предприятия. Все приведенные группы нормативов оказывают определенное влияние на результаты производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Группа нормативов использования основных фондов представляет комплекс технико-экономических показателей, устанавливаемых на различных уровнях планирования для оценки использования оборудования, определения потребности в оборудовании, расчета произ-

водственных мощностей и обоснования планов производства продукции.

В настоящее время на предприятиях отсутствуют нормативы использования основных фондов. Производственные мощности загружены недостаточно: мощности по производству тракторов используются всего на 46 %, подшипников – на 43, кузнечно-прессового оборудования – на 36, мотоциклов – на 19,7, сборных железобетонных конструкций – на 28 %.

В условиях плановой экономики для нормирования основных фондов применялся метод, основанный на его взаимосвязи с нормативной себестоимостью продукции. В условиях же формирования рыночных отношений доля амортизационных отчислений в структуре себестоимости продукции имеет тенденцию к повышению, так как изменяется состав основных фондов за счет внедрения автоматизированных комплексов. Средняя норма амортизации может существенно меняться в связи с изменениями структуры основных фондов.

Определение нормативов численности работающих в условиях плановой экономики было увязано с уровнем общественно необходимых затрат при известной нормативной себестоимости выпускаемой продукции и нормативной средней заработной плате. В условиях же формирования рыночных отношений становится очевидным необоснованность нормирования средней заработной платы. Норматив численности работающих может быть установлен упрощенно в зависимости от прогнозируемого уровня средней заработной платы по предприятию.

Норматив численности, определенный таким образом, оказывается увязанным с плановыми показателями предприятия. При этом открывается возможность уменьшения норматива численности при увеличении средней заработной платы.

Норматив оборотных фондов также относится к частным нормативам и характеризует эффективность производства.

Нормативы эффективности ресурсов могут быть определены следующим образом [3]:

$$E_k = \frac{\Delta\Pi_k}{\Delta K_n}; \quad E_L = \frac{\Delta\Pi_L}{\Delta L_n}; \quad E_m = \frac{\Delta\Pi_m}{\Delta M_n},$$

где  $E_k$  – норматив эффективности основных фондов;  $E_L$  – то же трудовых ресурсов;  $E_m$  – то же оборотных фондов;  $\Delta\Pi_k$  – прирост прибыли, обусловленный приростом основных производственных фондов;  $\Delta\Pi_L$  – то же трудовых ресурсов;  $\Delta\Pi_m$  – то же материальных запасов;  $\Delta K_n$ ,  $\Delta L_n$ ,  $\Delta M_n$  – соответственно прирост нормативов основных фондов, трудовых ресурсов и оборотных фондов.

Отметим, что прирост нормативов прибыли является результатом влияния не только производственных ресурсов, но и других факторов, обусловленных научно-техническим прогрессом.

Таким образом, система производственных нормативов на промышленных предприятиях – это динамичная категория управления, меняющая свои параметры под воздействием условий изготовления продукции. В условиях формиро-

вания рыночных отношений отсутствует централизованное планирование производственной деятельности. В связи с этим на предприятиях формируется самостоятельная система производственных нормативов, характеризующаяся рядом специфических особенностей. Единой системы производственных нормативов на предприятиях быть не может. В то же время между нормативами, которые имеются на предприятиях, складываются определенные пропорции и соотношения.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Казанцева А. К., Серова Л. С. Основы производственного менеджмента: Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 348 с.
2. Организация производства и управление предприятием / Под ред. О. Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 528 с.
3. Сыроежин И. М. Совершенствование системы показателей эффективности и качества. – М.: Экономика, 1980. – 192 с.

УДК 9(476).(07)

## НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ИСТОРИИ БЕЛАРУСИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

БРАТОЧКИН А. В.

*Белорусский национальный технический университет*

Под эффективностью преподавания часто понимают совершенствование методического обеспечения этого процесса. Однако подобная трактовка эффективности как понятия не только не способствует полноценному достижению образовательных целей, но и превращает методику в самоцель, единственную область поиска способов совершенствования преподавания.

**Современное содержание исторического образования как проблема.** Содержание исторического образования обусловлено уровнем развития исторической науки. В XX в. в исторической науке происходят изменения, основ-

ные направления которых можно охарактеризовать следующим образом: отказ от попыток создания всеобъемлющих исторических теорий (так называемых «макроподходов»); развитие междисциплинарных исследований; формирование идеи «антропологического поворота» (представления об историческом процессе как о результате деятельности людей).

Эти изменения обусловлены рядом объективных обстоятельств. Отказ от макроподходов во многом связан с кризисом, который пережила наиболее влиятельная «глобальная» историческая теория XIX в. – марксизм. Многие по-