

Кредитование предприятий

средств. Одним из возможных направлений повышения эффективности кредитования народного хозяйства является отказ от практики предоставления кредита, минуя расчетный счет заемщика.

Опасения отдельных экономистов, что это приведет к нецелевому использованию кредита представляются излишними. Ведь контроль за использованием кредита по-прежнему остается в руках банков и в случае использования его не по целевому назначению он может быть взыскан досрочно. Правила кредитования должны соблюдаться жестко и при их нарушении наказание должно быть неотвратимо. Но, с другой стороны, осудив административные принципы

**П.С. Гейзлер, доктор экон. наук, профессор,
Ф.В. Прус, преподаватель БГЭУ**

О РАСПРЕДЕЛЕНИИ РАСХОДОВ НА СОДЕРЖАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Повышение уровня механизации и автоматизации производственных процессов во всех отраслях материального производства во второй половине XX века привело к значительному возрастанию расходов на содержание и эксплуатацию оборудования, а также цеховых и общезаводских расходов. Одновременно сократился удельный вес расходов на заработную плату производственных рабочих. Сегодня на предприятиях обрабатывающей промышленности эти расходы значительно (в ряде отраслей в десятки и сотни раз) превышают затраты на заработную плату производственных рабочих.

В подавляющем большинстве случаев на обрабатывающих предприятиях выпускается несколько видов конечной продукции. Поэтому указанные выше расходы должны быть распределены между всеми видами выпускаемой предприятием продукции. В условиях командно-административной экономики и планового ценообразования принципы и методы такого распределения не имели сколько-нибудь существенного значения. В рыночных условиях правильное обоснованное распределение косвенных расходов необходимо, т.к. управленческие решения, в частности по номенклатуре и объемам выпускаемой продукции, могут иметь решающее значение для повышения эффективности функционирования хозяйствующего субъекта.

С начала XX века в практике сложился методический подход к распределению вышеназванных расходов пропорционально заработной плате производственных рабочих. Этот метод применяется и в настоящее время. Что касается цеховых и общезаводских расходов, то применение этого метода можно считать приемлемым по

управления экономикой, мы по-прежнему на деле его проповедуем. Ведь не определяем же мы при выплате зарплаты работнику, как он должен ее израсходовать. Потратил незначительно — сам себя наказал. Такое правило должно действовать и в кредитовании. А может быть у заемщика появился более выгодный вариант использования кредита. Почему бы им не воспользоваться?

Поиск новых методов и форм кредитования должен быть направлен на укрепление коммерческого расчета и повышение ответственности субъектов хозяйствования за своевременное использование полученных кредитов.

причине их связи с управлением персоналом. Это же касается распределения расходов на содержание и эксплуатацию технологического оборудования. Этот применяемый метод завышает издержки на производство более трудоемкой продукции и занижает для менее трудоемкой. Это не может не сказываться негативно при выработке управленческих решений, ибо трудоемкая продукция оказывается в целом еще более затратно-емкой, а это стимулирует ее исключение из номенклатуры выпускаемой продукции из-за неэффективности производства вследствие занижения уровня рентабельности. Поэтому необходим иной метод распределения расходов на содержание и эксплуатацию оборудования между всеми видами продукции, которые выпускает предприятие. Использование для этих целей станко-часов, машино-часов, единиц ремонтной сложности, коэффициентов сложности оборудования, сметных и нормативных ставок затрат сырья и т.п., не решает проблемы, т.к. значительно усложняет само распределение и обладает низкой точностью и объективностью. Конечно, абсолютной точности здесь достичь невозможно, но стремиться к этому необходимо. Нужно искать более объективные методы.

Как известно, основой количественного измерения функционирования рабочей силы являются затраты физического и умственного труда. Аналогично основой количественного измерения выполнения работ технологическим оборудованием являются затраты электроэнергии, топлива и других видов энергии. Это бензин, дизельное топливо, газ, печное топливо различных видов. Именно через затраты энергии можно измерить более объективно выполненную рабо-

ту технологическим оборудованием по механической обработке предмета труда, его транспортному перемещению в ходе выполнения операций технологического процесса, по уборке отходов производства, подготовке реагентов для химического процесса и по его осуществлению. Это касается работы как стационарного оборудования, так и передвижного.

При наличии приборов учета энергетических ресурсов на каждой технологической операции и единице технологического оборудования затраты на изготовление каждого вида продукции могут быть определены по формуле:

$$Z_k = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n C_{ijk}^{\text{Э}}$$

Здесь: $C_{ijk}^{\text{Э}}$ — затраты энергетических ресурсов на технологической операции j на оборудовании i на изготовление продукции k ;

n — число технологических операций,

m — число применяемых единиц оборудования.

Однако на предприятиях приборы учета энергетических ресурсов особенно на стационарном оборудовании на каждом станке отсутствуют. Если при этом выпускается несколько видов продукции, то может быть применен также нормативный метод учета. Для этого требуется наличие следующей технико-экономической документации:

- *чертежи, ГОСТы и технические условия на производимую продукцию;*
- *технические характеристики имеющегося на предприятии технологического оборудования;*
- *маршрутные и операционно-технологические карты и т.п.*
- *--справочники и иная литература для определения машинного времени.*

Опираясь на чертежи, ГОСТы, технические условия и технические характеристики технологического оборудования, разрабатывается тех-

Л. Бука, канд. экон. наук, профессор НИУП

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АНАЛИЗА ПРИБЫЛИ

В условиях рыночной экономики возрастает значение прибыли. При этом прибыль рассматривается не только как конечный финансовый результат, а как цель предприятия. Но для достижения цели нужны средства. Поэтому для планирования, контроля и анализа прибыли предлагаются следующие новые показатели и методики анализа прибыли.

1. Использовать показатель "Затраты на 1 рубль прибыли" (ЗП), который определяется делением себестоимости товарной (реализован-

ной) продукции (С) на прибыль от производства (реализации) продукции (П)

$$Z_k = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n M_i^y \cdot K_{ijk} \cdot T_{ijk}$$

Здесь: M_i — установленная мощность электродвигателей на оборудовании i ;

K_{ij} — коэффициент использования мощности (спроса) при выполнении на оборудовании i технологической операции j по изготовлению продукции k ;

T_{ijk} — расчетные затраты машинного времени на выполнение технологической операции j на оборудовании i и при изготовлении продукции k . После определения таким образом затрат электроэнергии для каждого вида продукции устанавливается их соотношение в общем расходе. Зная в конце месяца общие фактические затраты электроэнергии и объемы выпущенной продукции легко произвести пересчет затрат электроэнергии на каждый вид продукции с учетом общего фактического расхода.

По определенному выше соотношению можно производить списание не только затрат электроэнергии, но и всех других расходов на содержание и эксплуатацию технологического оборудования, в том числе и расход других видов энергетических ресурсов (топлива), особенно если удельный вес этих расходов невелик.

2. Чтобы найти влияние основных факторов на отклонение фактической прибыли от плановой (или базовой) предлагается формула (2):

$$ЗП = \frac{С}{П} \tag{1}$$

$$\Delta\Pi_1 = \frac{(ЗП_i - ЗП_{i-1})T'}{(ЗП_i + 1)(ЗП_{i-1} + 1)} \tag{2}$$