

Не выполнило своих обязательств по финансированию из внебюджетных источников заданий программы "Строительство" Министерство архитектуры и строительства, в результате чего по этой программе не выполнено 11 заданий и исключено 19. В то же время успешно выполняется программа "Мембранные технологии" (заказчик — НАН Беларуси), по которой в 1996 г. внебюджетные средства составили 59,6%, программа "Алмазы, сверхтвердые материалы и изделия на их основе" — 49,3 %, программа "Триботехника" — 46,5 %, программа "Сварка" — 41,1 % (по всем заказчик — Республиканский концерн порошковой металлургии). Это позволило в ходе выполнения программных заданий создать значительное количество объектов новой техники и довести их до внедрения, организовать новые производства, освоить серийный выпуск новейших видов продукции и изделий.

Для достижения максимальной отдачи вложенных в научно-технические программы и отдельные проекты средств, успешного внедрения разработок необходимо усиление контроля и повышение ответственности головных министерств-заказчиков за эффективное использование государственных бюджетных ассигнований и внебюджетных средств, обеспечение материальными ресурсами разработок, находящихся на завершающей стадии освоения. Нужны дополнительные механизмы и правовые нормы по защите интересов отечественных производителей новой продукции на внутреннем рынке, а также законодательная основа авторских прав разработчиков. Необходимо выработать и ввести в действие систему льготного кредитования предприятий, осваивающих производство конкурентоспособной продукции и высокие технологии, а также увязать финансирование за счет средств бюджета НИОКР, выполняемых в рамках программ и отдельных проектов, с раз разрабатываемыми государственными органами инвестиционными проектами, осуществить ряд других мер, направленных на повышение эффективности деятельности научно-технического потенциала республики.

Оптимальным решением проблемы аккумуляции внебюджетных средств и формирования возвратной системы финансирования инновационных проектов, принятой во многих странах мира, в том числе и с переходной экономикой, является создание в Беларуси Государственного инновационного фонда при Государственном комитете по науке и технологиям. Поддержка инновационных проектов, включая промышленное освоение результатов НИОКР, могла бы осуществляться на условиях кредитования в установленном по рядуке или на условиях получения дивидендов на инвестированные средства. Указанные меры должны помочь предприятиям шире использовать готовые разработки для производства конкурентоспособной продукции на экспорт или для замещения импорта на внутреннем рынке.

*Н. В. Шкиндерева*  
НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь

### **Роль амортизационной политики в процессе стимулирования технического перевооружения и обновления производства**

Важная роль в процессе стимулирования технического перевооружения и обновления производства отводится финансированию обновления основных фондов, где основную роль играют амортизационные отчисления. Амортизационные отчисления являются, во-первых, целевым ресурсом, использование которого обусловлено задачами воспроизводства основных фондов; во-вторых, стабильным источником капитальных вложений, так как их размер не связан с финансовыми результатами деятельности предприятия.

В большинстве экономически развитых государств амортизация рассматривается как первоочередной источник обеспечения самофинансирования корпораций. Для стимулирования процесса технического перевооружения и обновления производства государства и законодательном порядке предоставляют предприятиям право ускоренного списания стоимости фондов на издержки производства. Размер налогооблагаемой прибыли в этом случае уменьшается и бюджет теряет определенную сумму налоговых поступлений. Однако, если амортизированное оборудование продолжает эксплуатироваться и дальше, то масса прибыли у предприятий увеличивается и через несколько лет бюджет вернет все авансированные на технический прогресс средства. По этому предприятия заинтересованы в быстрейшем списании или реализации устаревшего оборудования и замене его более прогрессивным. Таким образом, применение ускоренной амортизации равнозначно получению налоговых льгот от государства.

Наиболее широкое развитие в промышленно-развитых странах получили регрессивные методы начисления амортизации — уменьшающегося остатка и суммы чисел (кумулятивный метод), где они применяются в сочетании с равномерными методами.

Метод уменьшающегося остатка предполагает наличие твердо установленных норм амортизационных отчислений в процентах к стоимости основных фондов на протяжении всего срока амортизации. Но в отличие от равномерного метода, начиная со второго года эксплуатации, нормы амортизационных отчислений применяются не к первоначальной стоимости объекта, а к остаточной, величина которой ежегодно уменьшается на сумму начисленной амортизации.

Достоинством данного метода является списание большей части стоимости основного фонда в первой половине срока эксплуатации. Вместе с тем, недостатком метода уменьшающегося остатка является тот факт, что к концу нормативного срока службы объекта основных фондов годовая сумма амортизационных отчислений весьма незначительна и к концу нормативного срока службы основных фондов определенная часть его стоимости остается несписанной.

Для устранения указанных недостатков применяется комбинированный метод — метод уменьшающегося остатка с переходом на равномерный. В этом случае амортизационные отчисления в первой половине срока службы осуществляются регрессивным методом, а во второй половине остаточная стоимость основных фондов списывается равными долями пропорционально оставшемуся сроку службы.

Применение метода уменьшающегося остатка имеет определенные преимущества перед прямолинейным методом в силу ряда причин. Во-первых, в связи с ростом в современных условиях научно-технического прогресса значительно ускоряется моральный износ основного капитала. Поэтому списание большей части стоимости в первые годы срока службы является объективной необходимостью. Списание в первые годы срока службы объектов основных средств больших по сравнению с расчетом по равномерному методу.

Сумм амортизационных отчислений позволяет при использовании метода уменьшающегося остатка получить большую прибыль, создавать значительные резервы свободного капитала в первые годы службы. Это позволит быстро и своевременно производить техническое перевооружение субъекта хозяйствования, что поможет сохранить передовые позиции в условиях конкуренции.

В условиях инфляции возрастает вероятность неполного возмещения стоимости основных фондов. Метод уменьшающегося остатка, как метод ускоренной амортизации в определенной мере нивелирует разрыв между

амортизационными отчислениями по балансовой стоимости основных фондов и стоимостью их возмещения в текущих ценах, возникающий при воздействии фактора времени. Сказанное выше подтверждает обоснованность его применения в условиях инфляционного роста.

При методе списания стоимости основного капитала по сумме чисел (кумулятивный метод) величина ежегодных амортизационных отчислений рассчитывается как произведение стоимости основного капитала на нормку амортизационных отчислений, которая представляет собой отношения числа лет, оставшихся до конца нормативного срока службы, к кумулятивному числу. Достоинство данного метода заключается в том, он обеспечивает полный перенос стоимости объекта основных средств в течение нормативного (фиксированного) срока службы. При этом уже в первые годы эксплуатации переносится половина стоимости объекта. Таким образом, если возникнет необходимость досрочной замены объектов основных средств, то величина потерь от недоамортизации будет меньше, чем при применении равномерного метода.

В РБ также предпринята попытка стимулирования технического перевооружения и обновления производства путем ускоренной амортизации. "Положением о начислении амортизации..." разрешено предприятиям применять метод ускоренной амортизации (увеличение нормы амортизации не более, чем в 2 раза) активной части ОПФ, как правило используемых для увеличения выпуска средств вычислительной техники, новых прогрессивных видов материалов, приборов и оборудования, товаров народного потребления и расширения экспорта продукции в случаях, когда предприятиями осуществляется массовая замена изношенной и морально устаревшей техники новой, более производительной.

Малым предприятиям предоставлены еще больше возможности. Они могут в 1-й год эксплуатации основных фондов со сроком службы свыше 3 лет списывать на издержки производства до 20 % первоначальной их стоимости. Однако факты свидетельствуют, что большие и малые предприятия не спешат использовать перечисленные льготы, так как увеличение амортизационных отчислений означает рост платежей НДС а бюджет.

В тоже время экономическая и политическая ситуация, сложившаяся в нашей республике, не позволяет надеяться на значительный приток иностранных капиталов в ближайшей перспективе. Следовательно, в обеспечении технического прогресса ставка должна быть сделана на самофинансирование предприятий, которое может осуществляться, в большой степени, за счет накопления амортизационных отчислений.

Учитывая высокий моральный и физический износ основных производственных фондов в промышленности, Включая и конверсионные предприятия, представляется целесообразным для стимулирования технического перевооружения и обновления производства, наряду с льготированием вновь создаваемых фондов, дополнить Закон РБ "О налоге на недвижимость" механизмом, стимулирующим их обновляемость. Следует отметить, что такой инструмент уже в течение продолжительного периода успешно функционирует в Германии. Его суть состоит в том, что налог на недвижимость после завершения амортизационного срока следует увеличивать в 2 – 3 раза и начислять по первоначальной стоимости с учетом переоценки основных фондов с тем, чтобы коллективу бы а выгоднее создавать новые фонды, чем использовать уже самортизированные".

Необходимо также использовать различные неравномерные методы ускоренной амортизации, что позволяет значительно быстрее обновлять основные фонды, способствуя снижению себестоимости производимой продукции вследствие более высокой эффективности нового оборудования.