

**Совершенствование стратегии и тактики
формирования систем долевого экономического
эффекта от создания и использования новой
техники в строительной ОТРАСЛИ Украины**

*Торкатюк В.И., Ачкасов А.Е., Волынский Г.С., Губкина Д.А.,
Вышетравская А.С., Штефан С.И., Богдан Н.Н., Журба Н.Н.,
Фесенко Ю.Л., Еремин А.М., Харьковская национальная академия
городского хозяйства*

Решение задачи ускорения научно-технического прогресса (НТО) требуют выработки специальных мер по его экономическому стимулированию. Важная роль в стимулировании НТО принадлежит оценке экономической эффективности новой техники, поскольку на основе расчетов годового экономического эффекта оценивается деятельность производственных коллективов, определяется их вклад в решение научно-технических задач, устанавливается размер премий за создание и внедрение новой техники.

Экономическое стимулирование НТП предполагает объективную оценку вклада каждой из сфер в общую величину экономического эффекта, на основе которой можно было бы увязать материальное поощрение коллективов и отдельных работников с их реальным вкладом в решение научно-технических проблем, а также обеспечить заинтересованность производственных коллективов каждой из сфер во внедрении и использовании новых материалов.

Действующий в настоящее время механизм распределения эффекта от новой техники между ее производителями и потребителями с помощью системы поощрительных надбавок к оптовой цене, являясь важным стимулом совершенствования техники, в то же время имеет субъективный характер и не позволяет объективно оценить долевой эффект у производителя и потребителя новой техники и осуществить их обоснованное материальное поощрение за внедрение достижений НТП.

Таким образом, усиление воздействия экономических рычагов на развертывание НТП предполагает совершенствование системы оценки экономической эффективности новой техники в направлении разработки методики определения долевого экономического эффекта по стадиям производства и использования новой техники.

Для решения задачи определения долевого экономического эффекта по стадиям изготовления и использования новых строительных материалов выделим четыре сферы возникновения эффекта:

- изготовления материалов;

- изготовления и транспортирования конструкций;
- строительного производства;
- эксплуатации новых конструкций.

Составлена матрица (рисунок) возможных сочетаний этих последствий. Наиболее общим случаем, представленным в матрице, является V комбинация, когда экономический эффект возникает во всех сферах. Остальные комбинации могут быть получены путем исключения некоторых последствий

Возможные комбинации	Сферы возникновения эффекта							
	Изготовление новых материалов		Изготовление и транспортирование конструкций		Строительство (выполнение СМР)		Эксплуатация	
I	1		+	0	+	0	+	0
II		1		1		1		0
III		0		1		1		1
IV		1		0		1		0
V		1		1		1		1
Последствия создания и использования новых материалов	Изменение капитальных и текущих затрат на изготовление материалов без изменения их свойств		То же с изменением свойств материала		Изменение капитальных и текущих затрат на изготовление конструкций без изменения их качеств		То же с изменением технических и эксплуатационных качеств	
	Изменение амортизационных отчислений на реновацию		Изменение затрат на строительство из-за снижения стоимости конструкций		Изменение затрат на производство работ		Изменение других статей эксплуатационных затрат (без реновации)	

Матрица возможных сочетаний последствий использования новых строительных материалов

Комбинации III, IV описывают случаи, предусмотренные в инструкции для определения экономического эффекта от использования:

- новых конструкций (комбинация III);

- новых или усовершенствованных материалов, деталей, полуфабрикатов (комбинация IV);

- годового экономического эффекта (комбинация V).

Рассмотренная методика определения долевого экономического эффекта от создания и использования в строительстве новых материалов позволяет:

- увязать материальное стимулирование производственных коллективов конкретных сфер производства и использование новых строительных материалов с их реальным вкладом в решение задачи ускорения НТП в строительстве в соответствии с социалистическим принципом распределения;

- эффективно воздействовать на процесс создания и использования новых строительных материалов, поскольку решение о применении в строительстве новых материалов должно приниматься не только на основе информации о положительной величине общего эффекта, но и на основе определения его составляющих. Если окажется, что для какой-то сферы использование нового материала не выгодно, то должны быть разработаны меры, обеспечивающие эффективность производства и использования этого материала для всех участков процесса создания новой техники в строительстве.