

УДК: 65.9(2)25

А. В. КОЛЕСНИКОВ, доктор экономических наук, профессор, кафедра «Финансы», Украинская государственная академия железнодорожного транспорта, г. Харьков

МНОГОУРОВНЕВЫЙ УЧЁТ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЗАТРАТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (СЕБЕСТОИМОСТЬ ПО КОЛЕСНИКОВУ)

Многоуровневый (комплексный) подход к определению себестоимости позволяет определять этапы формирования затрат строительной продукции, тем самым, конкретизируя их, с учётом временного фактора. Разработана методика стержневых моделей, позволяет определить нормы затрат материальных ресурсов, выраженные в денежном эквиваленте.

Багаторівневий (комплексний) підхід до визначення собівартості дозволяє визначити етапи формування витрат будівельної продукції, тим самим, конкретизуючи їх, з урахуванням тимчасового фактора. Розроблена методика стержневих моделей дозволяє визначити норми витрат матеріальних ресурсів, які виражені в грошовому еквіваленті.

Себестоимость, являясь основой цены строительной продукции, выполняет функцию стоимости начальной стадии создания блага.

Многоуровневый (комплексный) подход к определению себестоимости позволяет определять этапы формирования затрат строительной продукции, тем самым, конкретизируя их, с учётом временного фактора. Для чего разработана методика стержневых моделей, позволяющая определить нормы затрат материальных ресурсов, выраженные в денежном эквиваленте, а так как нормативы изменяются прямо пропорционально научно-техническому прогрессу, то соответственно изменяются нормативы в денежном выражении.

Таким образом данная методика позволяет определять с минимальной погрешностью рассматриваемую экономическую категорию на любой период (позтапное создание блага) с учётом существующей на расчётный момент ценовой ситуации в строительстве для каждого уровня производства. Искомый результат есть на момент поставленной задачи по комплексному определению и прогнозированию затрат на строительную продукцию в целом, являющаяся в нашем случае законченным благом на уровне предприятия, региона, отрасли.

Сущность метода стержневых моделей состоит в том, что нормы затрат ($N_{ci\beta}$) основных материально-технических ресурсов и труда на возведение системы зданий, сооружений, составляющих в целом строящееся предприятие, следует определять по следующей технологии:

$$N_{ci\beta} = [V_{ci\beta} \langle y_{ci\beta_1} - f(x_{1\beta}, x_{2\beta}, x_{3\beta}, \dots, x_{d\beta}) \rangle] (1,0 + K_{ni\beta_1}) (1,0 + K_{ni\beta})$$

$V_{ci\beta}$ – количество единиц измерения, характеризующих β_1 объект строительства, принятый за стержень β -ой системы зданий и сооружений;

$y_{ci\beta}$ – норма затрат i -го ресурса на возведение единицы измерения объекта, принятого за β -ой системы зданий и сооружений;

$x_{1\beta}, x_{2\beta}, x_{3\beta}, \dots, x_{d\beta}$ – показатели технических характеристик β -го объекта, влияющих на величину нормы затрат i -го ресурса при возведении объекта;

$K_{ni\beta_1}$ – коэффициент привязки нормы затрат i -го ресурса на возведение единицы объекта, характеризующий отношение затрат i -го ресурса на возведение привязки β_1 объекта к норме затрат i -го ресурса на возведение стержня β_1 объекта;

$K_{ni\beta}$ – коэффициент привязки нормы затрат i -го ресурса на введение β -ой системы зданий и сооружений, характеризующий отношение нормы затрат i -го ресурса на возведение привязки β -ой системы зданий и сооружений к норме затрат i -го ресурса на введение стержня β -ой системы зданий и сооружений.

Метод стержневых моделей может быть использован для определения норм затрат i -го ресурса по всей системе: j -ой объект – β -ая система зданий.

Разработанная концепция определения и прогнозирования себестоимости затрат в производстве предполагает собой применение для выявления уровня затрат на: производственном; региональном; отраслевом уровнях фактических затрат в строительстве. Что является областью применения настоящей концепции определения затрат по Колесникову. Использование современных информационных технологий позволяет без дополнительных интеллектуальных усилий рассчитать искомый результат себестоимости производимого блага.

MULTI-LEVEL ACCOUNTING AND FORECASTING OF COSTS IN CONSTRUCTION

A. V. KOLESNIKOV, D-r Scie. Tech., Pf.

Multi-level (integrated) approach to the definition of the cost allows you to determine the stages of formation of cost of construction products, thereby specifying them, taking into account the time factor. For the technique has been developed core models, allowing to define the standard cost of material resources, expressed in monetary terms, as well as regulations change is directly proportional to the scientific-technical progress, the change accordingly standards in terms of money.

Поступила в редакцию 25.0 2012