

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ

Студент группы 113616 Василевская А.М.,
кандидат экон. наук, доцент А.Г. Ляхевич
Белорусский национальный технический университет

Прогнозирование себестоимости новой продукции встречает некоторые трудности, вызванные необходимостью правильного обоснования уровней и соотношений цен на новую продукцию. В этих случаях предлагается использовать приближенные методы предварительного определения себестоимости. Наиболее распространенными из них являются следующие.

Метод удельных весов. Он основан на сопоставлении проектируемых изделий с их аналогами. При этом предполагается, что структура себестоимости сравниваемых изделий в известных пределах сохраняется. Метод позволяет уже на стадиях эскизного и технического проектирования с достаточной степенью точности определять величины прямых затрат и полной себестоимости, однако он не учитывает потребительских свойств изделий и нуждается в большом числе аналогов, а как правило, для инновационной продукции это достаточно проблематично, а в некоторых случаях и невозможно.

Метод рациональной функции достаточно прост, так как рациональная функция, выражающая пропорциональную зависимость себестоимости от одного (основного) параметра, может иметь вид удельных норм затрат на единицу параметра, но применение данного метода ограничено узкими группами изделий, ибо расчет затрат по одному, пусть даже главному параметру, не отражает всей совокупности потребительских свойств. К тому же зависимость себестоимости от технического параметра инновационного изделия не всегда может быть выражена целой функцией, что существенно осложняет расчеты.

Агрегатный метод применяется для прогнозирования себестоимости сложных устройств и систем, которые формируются, как правило, из уже применявшихся ранее функциональных узлов и блоков, а количество принципиально новых, входящих в проектируемое изделие, сравнительно невелико. Данный метод определения себестоимости удобен, но для инновационной продукции, содержащей большое количество нестандартных узлов, блоков, определение себестоимости данным методом достаточно сложно. А точность расчета себестоимости тем выше, чем больше количество заимствованных элементов и чем точнее определена их себестоимость.

Существуют также метод балльной оценки, метод сложного индекса качества, метод регрессивного анализа и др.