

Джапаров М.

НОРМАТИВНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕН В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

В практике ценообразования большое распространение получили нормативно-параметрические методы. Это связано с необходимостью отражения в ценах большого количества факторов (потребительских свойств изделий, условий их производства и эксплуатации, эффективности), которые нельзя учесть традиционными методами.

При определении цен на аппараты низкого напряжения находят применение агрегатный метод и метод регрессионного анализа.

Агрегатный метод в самом общем виде предусматривает определение оптовой цены изделия путем суммирования цен его основных частей. Он применяется при определении цен изделий, имеющих большое количество модификаций и исполнений изделий, образующих модификации в сочетании с другими аппаратами, и низковольтных комплектных устройств.

Агрегатный метод дает возможность сократить количество утверждаемых цен. Цена каждой модификации определяется как сумма цен основного исполнения и дополнительных узлов и приставок.

Другим нормативно-параметрическим методом определения оптовых цен на низковольтную аппаратуру является регрессионный анализ. Этот метод предполагает установление цен на аппараты в зависимости от технических параметров изделий, составляющих параметрический ряд, в качестве которого в настоящее время принимаются серии аппаратов.

Однако ни один из названных методов не позволяет учесть в ценах одновременно параметры изделия и соотношение удельных значений цен составляющих параметрический ряд элементов (узлов, приставок, дополнительных изделий и т.д.). Регрессионные модели зависимости цен от параметров зависимости одного параметрического ряда нельзя распространить на другие, так как для каждого из них характерны свои законы изменения параметров, а следовательно, и затрат. На величину последних, кроме того, оказывает влияние ряд объективных факторов производства и реализации. Агрегатный метод не дает возможности учесть в ценах элементов, составляющих изделие, потребительских свойств изделий, выраженных их техническими параметрами.

Решение проблемы может быть найдено, в сочетании методов регрессионного анализа и агрегатного. При этом в качестве параметрического ряда будет выступать группа изделий одного функционального назначения, в качестве результативного признака - стоимость узла, в качестве факторного признака - параметры, оказывающие существенное влияние на изменение результативного признака. Стоимость аппарата в целом определяется путем агрегирования стоимости узлов.

Определение стоимости узлов как функции от общих параметров обеспечит одинаковые соотношения между этими величинами по всем изделиям группы. Это, в свою очередь, позволит выдерживать постоянные пропорции между стоимостью идентичных узлов и аппаратов в целом.

Робота виконана під керівництвом доц. кафедри ЕОДСГ Пархоменко О. С.