

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА В ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЯХ АПК

Мельник А.Г.

Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь

В эффективности экономики всех стран мира издержки являются одной из важнейших проблем, которая решается в каждой стране путем выработки определенных подходов.

В Республике Беларусь на макроуровне необходимо вести работу по созданию базы данных по факторам внешней среды для перерабатывающих отраслей АПК на краткосрочный период и на перспективу (средне- и долгосрочную). В настоящее время предприятия функционируют в условиях неопределенности, поскольку кроме внутренних факторов производства, на результаты их деятельности существенное влияние оказывает внешняя среда (инфляция, курс валюты, конкуренция и др.) в этих условиях для принятия наиболее эффективных решений необходимо осуществлять анализ и прогнозы издержек производства с учетом факторов внешней среды.

При прогнозировании издержек предприятию важно иметь информацию об изменении цен на топливно-энергетические и сырьевые ресурсы, курса валют, ставок налогов, уровня инфляции и т.д. только с учетом этих факторов можно определить целесообразность производства той или иной продукции в прогнозном периоде. К сожалению, такой информацией предприятия не располагают, поэтому в настоящее время сложно осуществлять достоверное прогнозирование издержек предприятия.

Анализ себестоимости продукции обычно начинается с изучения общей суммы затрат, которая может измениться из-за объема выпуска продукции в целом по предприятию; ее структуры; уровня переменных затрат на единицу продукции; суммы постоянных расходов на весь выпуск продукции. Следует отметить, что первый и второй из перечисленных показателей можно отнести к внутренним факторам. Два последних фактора в свою очередь изменяются чаще всего за счет влияния внешней среды (например, рост цен на сырье, топливо, энергию, изменение курса валют и др.).

При прогнозировании общего уровня затрат стоит учитывать факт наличия внешних возмущений, изменяющих, как правило, в непредсказуемом направлении основные характеристики объекта прогнозирования (общего уровня затрат).

Существуют различные специальные методы учета внешних возмущений, основанные на корреляционном анализе сигналов, методах фильтрации и сглаживания экспериментальных зависимостей и т.д. Зачастую удается свести проблему к стандартной задаче параметрической оптимизации без неопределенных факторов. Однако, для целого ряда практических задач, и в частности для прогнозирования общего уровня затрат в условиях нестабильной экономики, таких специальных методов не существует. Поэтому представляют интерес некоторые общие принципы параметрической оптимизации в условиях неопределенности обстановки. В результате трудоемкость процедуры прогнозирования с учетом возмущающих воздействий внешней среды оказывается довольно высокой. Поэтому регулярный учет возмущающих воздействий на объект исследования довольно сложен и в настоящее время ограничен лишь относительно простыми ситуациями.