

правило, это закупка оборудования, определяемая текущими потребностями краткосрочного бюджетного периода) учет ведется по линии «Направление инвестиций — статьи инвестиционных затрат».

Во-вторых, отчет об инвестициях должен представлять собой плановый баланс движения внеоборотных активов, где присутствуют строки «Остаток на начало периода», «Приход (планируется к освоению)», «Расход» (перешло из состава незавершенного строительства или оборудования к установке в состав основных средств по факту сдачи объектов КВ или монтажа оборудования), «Целевой остаток капитальных вложений и оборудования к установке на конец бюджетного периода». Естественно, при этом планируется не только смета освоения инвестиций, но и сдача инвестиционных объектов и, как следствие, остаток незавершенного строительства на конец бюджетного периода.

В-третьих, бюджетирование отдельных инвестиционных проектов зависит от того, осуществляются ли они хозяйственным способом либо путем привлечения подрядчика (подрядным способом). В первом случае в инвестиционном бюджете показывается подробная расшифровка по статьям инвестиционных затрат [3].

Инвестирование будет производиться в том случае, если помимо затрат предприниматель получит дополнительную прибыль. При проведении анализа причин отклонений на основании данных прошлого можно использовать системы показателей, например таких, как доход на инвестированный капитал. Анализ отклонений с ориентацией на перспективу возможен в случае, если в организации осуществляется регулярный прогноз развития контролируемых величин. Сравнивая плановые и прогнозные величины, можно оценить вероятные отклонения в перспективе, а также установить причины возможных отклонений. Для обеспечения комплексности оперативного управления с целью реализации функции учета, по нашему мнению, целесообразно наряду с оперативным учетом и балансовым методом использовать метод бюджетирования.

Литература

1. Друри, К. Введение в управленческий и производственный учет : учебник / К. Друри; пер. с англ. — М. : Юнити-Дана, 2009. — 1071 с.
2. Друри, К. Управленческий учет для бизнес-решений : учебник / К. Друри; пер. с англ. — М. : Юнити-Дана, 2009. — 655 с.
3. Каплан, Р. Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию / Р. Каплан, Д. Нортон; пер. с англ. — М. : Олимп-Бизнес, 2009. — 304 с.

Оценка экономических показателей по статистическим данным

С.Н. Спирков,

Минский университет управления, г. Минск, Беларусь

Конкретизация алгоритмов оценки экономических показателей по статистическим данным может быть осуществлена лишь при учете следующих основных факторов:

- набора реализуемых на основе получаемых оценок решений;
- требуемой достоверности принимаемых решений, которая определяет требования к точности получаемых оценок;
- характеристик системы сбора информации (активный либо пассивный эксперимент, непрерывное или дискретное поступление информации и т.д.)
- характеристик непосредственно самой обрабатываемой статистической информации.

Анализ статистической информации, используемой для оценок экономических показателей, показывает, что на вход блока оценки поступает смесь, статистические свойства которой определяются:

- статистическими характеристиками однотипных объектов;
- старением объектов в процессе их эксплуатации;
- ошибками системы сбора статистической информации;
- «разладками» в экономической системе и т.д.

Определение основных решений, реализуемых в процессе управления экономической системой, может быть осуществлено путем анализа функций формулируемого при этом контура управления. В рассматриваемой задаче при управлении формируются два контура. Функцией 1-го контура является управление самой экономической системой, а функцией 2-го — управление экономикой путем коррекции в системе ее управления. Следовательно, при формировании алгоритма оценки возникает необходимость решения общего потока информации на однородные по каким-то критериям группы. Однако в условиях пассивного эксперимента и малого объема статистической информации решить достаточно точно задачу разделения ее потока для качественного управления практически невозможно. В силу этого целесообразно применять менее чувствительные к недостатку информации методы разделения. Например, использовать дополнительную информацию по данным выборочного контроля для однотипных объектов экономики, а также методы использования потерянных наблюдений. С этой целью можно использовать известный в литературе метод ступенчатой схемы восстановления функции [1].

Литература

1. Дорофеев, А.А. Использование методов автоматической классификации данных в задачах контроля качества изделий и оценки потерянных наблюдений / А.А. Дорофеев, И.П. Торговицкий // Адаптивные системы. Большие системы : труды I Всесоюзного симпозиума по статистическим проблемам в технической кибернетике / Акад. наук СССР, Национальный комитет СССР по автоматическому упр., Научный совет по технической кибернетике, Ин-т проблем упр. (автоматики и телемеханики). — М. : Наука, 1971. — 534 с.