

АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ПРИРОДООХРАННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Л. А. Сошникова,
канд. экон. наук, доцент БГЭУ

Введение

Инвестиции в основные средства природоохранного назначения в значительной степени определяют эффективность проведения природоохранных мероприятий хозяйствующими субъектами, способствуют снижению уровня загрязнения окружающей среды вредными производственными отходами. Изменения в объеме и структуре инвестиций, несомненно, сказываются на последующем развитии самой системы природопользования и состоянии окружающей среды. На основе вышесказанного актуальной задачей является проведение статистического анализа динамики инвестиций в природоохранные основные средства, определение складывающихся тенденций в этой сфере на протяжении исследуемого периода и оценка влияния факторов, определяющих размер названных инвестиций. В данной работе рассматриваются вопросы моделирования и анализа природоохранных инвестиций и их зависимости от результатов экономической и природоохранной деятельности. Анализ был выполнен с использованием данных официальной статистики Республики Беларусь за 1995–2007 годы.

Статистическое моделирование инвестиций на охрану окружающей среды

В Республике Беларусь данные об инвестиционных затратах на охрану окружающей среды регулярно собираются органами государственной статистики, Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды. Однако официальная статистика не охватывает все виды этих затрат, и действующая методология сбора данных имеет существенные недостатки.

Основным источником информации об инвестициях капитального характера в основные средства природоохранного назначения являются первичные отчеты по форме 1-ис (инвестиции) «Годовой отчет о вводе в действие объектов, основных средств и использовании инвестиций в основной капитал». В отчете отражаются данные об инвестициях в основной капитал производственного и непроизводственного назначения по вводимым объектам и объектам, переходящим на следующий год. Данные об использовании инвестиций в основной капитал отражаются в отчете независимо от способа организации строительства (подрядного или хозяйственного). Что касается инвестиций в природоохранные основные средства, то в отчете по ф. 1-ис (инвестиции) «Годовой отчет о вводе в действие объектов, основных средств и использовании инвестиций в основной капитал» информация об источниках финансирования и объемах инвестиций имеется только по трем направлениям природоохранной деятельности: охрана атмосферного воздуха, вод и почв. Причем разбивка инвестиций в основные средства природоохранного назначения осуществляется только по отраслям производственной сферы. Не выделены, например, вновь вводимые основные средства природоохранного назначения и инвестиции в них по научно-исследовательским организациям. Следовательно, не может быть получена в полном объеме информация об использовании природоохранных инвестиций в различных отраслях экономики. Проведенный анализ показал, что статистические данные отчета ф. 1-ис (инвестиции) не содержат необходимую информацию:

- об инвестициях в основные средства природоохранного назначения, приводящие к снижению шумового и электромагнитного загрязнения;
- о получателях основных средств природоохранного назначения; имеются данные только о субъектах хозяйствования, которые осуществляют строительство (реконструкцию) объекта, осваивают эти инвестиции, но не о субъектах-получателях основных средств природоохранного назначения, вновь создаваемых или реконструируемых (организации, министерства, ведомства). Как следует из инструкции, в разделе I в свободных строках могут отражаться вновь созданные мощности природоохранных объектов, но определить, в каком секторе (в какой отрасли) эти мощности будут функционировать, невозможно, и, как следствие, нельзя с аналитической целью сопоставить их с мощностями по производству продукции и с уже имеющимися в отрасли основными средствами природоохранного назначения);

Прежде чем анализировать объем инвестиций в основные средства природоохранного назначения, необходимо оценить стоимость этих средств, находящихся на балансе у хозяйствующих субъектов, и степень их износа. Единственным официальным источником статистической информации по этому вопросу в Республике Беларусь является статистический отчет по ф. 1-ос (затраты) «Отчет о текущих затратах на охрану окружающей среды». По данным названного отчета не представляется возможным оценить степень изношенности основных средств природоохранного назначения.

По сути, аналитикам приходится исследовать и прогнозировать объемы инвестиционных расходов природоохранного назначения при отсутствии достаточно полной и достоверной статистической информации о стоимости основных средств и степени их изношенности. Для решения данной проблемы в практике экономического моделирования выработан специальный подход, базирующийся на следующих предположениях [1]: