

Величина амортизационных отчислений в общей сумме накоплений в значительной степени определяет возможность финансирования инновационной деятельности за счет амортизации.

Повышение уровня амортизационных отчислений, а следовательно, и их доли в накоплениях возможно при применении методов ускоренной амортизации в результате более быстрого аккумуляирования финансовых ресурсов по сравнению с равномерным списанием, что увеличивает вместе с тем и эффект от их оборота. Однако, при принятии решения об увеличении уровня амортизационных отчислений за счет данного фактора необходимо учитывать тот факт, что соответственно увеличивается себестоимость выпускаемой продукции, что может привести либо к повышению цен, либо к снижению прибыли. В зарубежной практике в качестве показатели при принятии решений о направлении капитальных вложений на определенные мероприятия используется время амортизации, определяющее скорость оборота амортизационных отчислений. То есть при осуществлении инвестиций для активизации инновационной деятельности путем увеличения основных фондов необходимо рассчитать период времени, в течение которого вложения в инвестиции возвращаются. При расчете данного показателя сравнению подлежат только сопоставимые по сроку службы основные фонды. Таким образом, преимущество будет иметь вариант с наименьшим значением времени амортизации.

ЦИКЛИЧНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

А. И. Рубахов, Г. Н. Якубина, Н. А. Горелова

*Экономический факультет, Брестский политехнический институт,
г. Брест, Беларусь*

Прогнозы научно-технического и экономического развития определяют жизненный цикл строительной организации, отражающий временные периоды, в которых действующие организационные структуры и механизмы будут функционировать эффективно. На базе установленных параметров планируются сроки и направления реформирования строительной системы с определением ее перспективных показателей с учетом нововведений. Наконец, на основе жизненного цикла материальных составляющих должны планироваться инновационные резервы, необходимые для освоения нововведений – в основном, резервные мощности предприятий и орга-

низаций, предназначенные для подготовки к серийному производству новых видов конструкций, деталей, других строительных решений.

Для определения времени жизни организаций в их действующих формах и структурах необходимы следующие условия:

- точное установление начала жизненного цикла, т.е. точки отсчета времени существования системы, что может быть определено ретроспективным анализом ее различных состояний: создание, реорганизация, реструктуризация и т.п.;
- выбор масштаба для отсчета времени и его соотносительности с масштабами циклов научно-технических строительных решений, обычно принимаемого в виде одного года на шкале времени;
- точное определение для систем ликвидированных (или прогнозное определение для действующих систем) времени окончания жизненного цикла.

Наиболее существенное значение для исследователя представляет последняя задача, фактически сводящаяся к выявлению начала отказового состояния организации и тех моментов времени, когда это возможно произойдет. В современных условиях такое отказовое состояние представляет собой резкое падение экономической эффективности производства или полная невосприимчивость системы к научно-техническому прогрессу. Явления эти в условиях рыночной экономики взаимосвязаны и приводят к кризисному состоянию организаций.

Такие состояния необходимо прогнозировать и при проектировании организаций, так как это позволит выявить продолжительность цикла ее жизни и учесть вероятность утраты тех свойств, которые обеспечивают существование при сложившейся внешней и внутренней среде.

В этой связи в жизненном цикле строительной системы можно выделить два интервала:

- период нормального функционирования;
- период потери устойчивости, когда система попадает в отказовое состояние, из которого она не выйдет без каких-либо качественных преобразований.

Первый период включает в себя стадию роста основных показателей, характеризующих эффективность системы, а также стадию стабильности или устойчивого равновесия.

Во втором периоде происходит ухудшение основных показателей, описывающих устойчивость системы. Таким образом, в строительной

организации можно наблюдать временные отрезки — жизненные циклы, т.е. промежутки времени от начала функционирования системы до момента, когда она изживает себя в действующих структурах и формах. Критические точки, в которых организация теряет устойчивость, например, падает прибыль, выработка, резко уменьшаются объемы работ при прежних условиях, и определяют начало затухания.

Любая строительная система обладает свойствами самоорганизации, т.е. способности противостоять воздействию внешних сил, а при незначительных нарушениях — сохранять или восстанавливать свои функции. В современных условиях перехода организаций к цивилизованному рынку за основу оценки устойчивости системы в строительстве можно принять прибыль как показатель ее жизнепроявления, а также производные от нее показатели.

Исследуя динамику развития организаций, можно выделить периоды, когда все показатели деятельности улучшаются, а затем наступает период стабильности, в котором наблюдается устойчивое равновесие, после чего начинается ухудшение (иногда катастрофическое) параметров, определяющих устойчивость. В последнем периоде жизненного цикла обычно и встает вопрос о качественной перестройке организации — смене структуры и форм, переналадке механизма ее функционирования, т.е. о реструктуризации как способе ухода от банкротства.

Литература

1. Рубахов А.И. Повышение организационной гибкости подразделений строительного комплекса, БелНИИНТИ.
2. Рубахов А.И., Рылов И.В. Пути создания интегрированных АСУ проектно-промышленно-строительных объединений, БелНИИНТИ.

ПУТИ РАЗВИТИЯ ПОГРАНИЧНОГО БЕЛОРУССКО-ПОЛЬСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

А. И. Рубахов, А. А. Осипук, О. П. Онищук, А. С. Решетова

Экономический факультет, БПИ,

г. Брест, Республика Беларусь.

Внешнеэкономические связи становятся все более важными факторами экономической стабилизации Республики. РБ имеет экспортно-импортные связи более чем со 100 странами мира, среди которых ее ос-