

Бухгалтерский учет за рубежом

следует вести на счетах по учету кредитов, а процентов, относящихся к отчетному периоду, — на субсчете "Проценты к оплате". В балансе же отражать проценты вместе с суммой основного долга.

П.С. Гейзлер, доктор экон. наук, профессор, В.Г. Гаркавая, БГЭУ

ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

В Республике Беларусь до сих пор не преодолены прежние подходы к управлению и регулированию регионального развития, сохраняется достаточно сильная финансовая зависимость территорий от центральных органов власти. Все это повышает значение разработки и реализации эффективной региональной политики, на основе которой возможно обеспечить более рациональное использование социально-экономического потенциала регионов. Такая политика должна быть также одним из инструментов предотвращения и ликвидации тех возможных искажений в территориальной, социальной и экономической структурах регионов, которые могут возникнуть в результате становления и формирования рыночных институтов.

Региональная политика включает, как правило, концепцию и инструменты реализации правительством и региональными органами власти важнейших задач социально-экономического развития территорий. В основу проводимой региональной политики в нашей республике должна быть положена одна из главнейших целей развития регионов на ближайшую перспективу — преобразование структуры хозяйства каждой области и города Минска в таком направлении, которое создаст условия для более эффективного использования местных условий в соответствии с интересами всего государства, каждого отдельного региона и проживающего на этой территории населения.

Для того, чтобы правильно определить направления преобразования регионов, в первую очередь, необходимо проанализировать социально-экономическое состояние регионов. С помощью такого исследования решаются следующие задачи.

Во-первых, создается содержательная характеристика региона для выработки тактики и стратегии его развития. Вряд ли окажется эффективной региональная политика без уточнения представлений о типе регионов и их функциях, без информации об их отраслевой и демографической структуре, социальном, экономическом, природно-ресурсном, экологическом потенциалах, динамических качествах и т.д. Если

Законодательное и нормативное разрешение поставленных проблем, устранение отмеченных недостатков будет способствовать повышению качества бухгалтерского учета кредитов, получаемых от кредитных организаций.

бы уже сегодня была налажена такая служба исследований, то белорусскому правительству и местным органам власти было бы легче регулировать дотации и субсидии.

Во-вторых, результаты комплексных исследований регионов постоянно востребуются другими органами и уровнями государственного управления и регулирования. В частности, имеется ввиду информация, используемая для отраслевой реструктуризации хозяйственного комплекса, для составления средне- и долгосрочных прогнозов социально-экономического развития республики и ее регионов. Ведь именно результаты исследований являются исходным моментом прогноза, поскольку без четкой качественной и количественной характеристики региона вряд ли возможна оценка его перспективного развития.

В-третьих, надежная маркетинговая информация в условиях переходного периода может стать одним из основных инструментов для банков, корпораций, инвестиционных компаний, бирж, которые имеют прямое отношение к выработке стратегии размещения капиталов и формирования региональных рынков.

Социально-экономическое состояние региона анализируется с помощью определенной системы индикаторов (показателей). Подбор и формирование системы показателей зависит от поставленной цели. Практика доказала, что отдание приоритетов какому-либо уровню в развитии регионов не только слабо стимулирует его общий прогресс, но и вносит определенный дисбаланс, в конечном итоге, тормозит его. Анализ социально-экономического развития будет неполным и необъективным, если не сравнивать экономические процессы с социальными. Таким образом, речь идет о сравнении уровней социального и общеэкономического развития регионов. С помощью такого исследования могут быть выявлены приоритетные направления развития: то есть чему больше уделяется внимания — развитию экономики или социальному развитию.

Следует отметить, что проводившиеся исследования регионов в бывшем СССР, носили ограниченный характер: анализировались сдвиги производительных сил в неосвоенные рай-

оны, приближение производства к источникам сырья и т.д. Но не было видно, как это все отражалось на благосостоянии людей.

В дальнейшие исследования, проводимые в 70-80 гг., хотя и были включены показатели, отражающие социальное развитие, но они были проведены на макроуровне — по экономическим районам и союзным республикам. Поэтому исследования в этом направлении являются по сути новыми, но очень необходимыми.

Суть данного исследования заключается в классификации районов и областей республики по двум группам: по уровню социального и общезкономического развития. Сопоставление принадлежности района или области к той или другой типологической группе рассматривается как характеристика соответствия уровня социального развития эффективности экономической деятельности.

На основе кластерного анализа с использованием корреляции выделяют типологические группы или кластеры, каждая из которых упорядочивается по критерию снижения уровня социально-экономического развития. Это дает возможность сопоставления номера группы, в которую попал район или область, по социальному и по общезкономическому развитию. Если номер группы в классификации по социальному развитию меньше группы классификации по экономическому развитию, то из этого следует, что уровень социального развития в регионе относительно выше уровня его экономического развития. Если наблюдается обратное соотношение, то это говорит о том, что экономическое развитие выше уровня социального.

При подобном подходе к типологизации одновременно производится оценка уровня экономического развития и уровня социального развития по регионам. Выявляются и оцениваются не только диспропорции между группами, но и отражаются те негативные моменты, на которые в первую очередь необходимо обратить внимание областным и районным органам управления и регулирования.

Следует отметить, что диспропорции между уровнем общезкономического и социального развития были свойственны в определенной мере всем регионам бывшего СССР, в том числе районам и областям Беларуси. Однако размер диспропорции существенно различается по районам, и при исследованиях требуется установить степень этого отклонения от среднего уровня по области или по республике. Сопоставление классификаций может дать точную относительную оценку такого рода отклонений.

Комплексность классификационных групп достигается с помощью большого количества

используемых показателей, характеризующих различные стороны функционирования районных и областных социально-хозяйственных комплексов. На основе корреляционного анализа выделяются индикаторы, то есть те показатели, которые имеют сильную корреляционную связь с целой группой показателей. Результаты корреляционного анализа представляют самостоятельный интерес, поскольку позволяют выявить наиболее чувствительные показатели, которые могут эффективно использоваться в дальнейших разработках как самостоятельные индикаторы и как критерии классификации.

Выявить степень различий в уровне социального и экономического развития позволяет индексный метод [1].

Данное исследование можно провести в два этапа. На первом этапе рассчитываются средние и средневзвешенные величины, которые позволяют дать общее представление об уровне того или иного показателя. Для того, чтобы охарактеризовать степень неравномерности социального и экономического развития регионов, применяются показатели статистического распределения.

Размах вариации ($P = P_{\text{макс.}} - P_{\text{мин.}}$) характеризует диапазон колебаний показателя и является важнейшей характеристикой степени его изменчивости. Важно определить, какие регионы имеют максимальное и минимальное значение этого индикатора. Можно на этом этапе для характеристики воспользоваться такими показателями, как медиана и мода.

Коэффициент осцилляции ($K = P_e : P_{\text{ср.}}$), т.е. отношение размаха вариации к среднему значению показателя, является относительным показателем рассеивания значений показателя по районам и областям. В случае, если используют абсолютные значения, то можно воспользоваться средним линейным и относительным линейным отклонением, а также рядом других показателей.

На втором этапе исследования производятся с помощью индексного метода. Индексы позволяют определить степень отклонения значения конкретного показателя в том или ином районе или области от некоторых значений, характеризующих весь ряд, всю совокупность объектов, а именно от среднего значения показателя ($P_{\text{ср.}}$), максимального ($P_{\text{макс.}}$) и минимального ($P_{\text{мин.}}$) значения. Таким образом, для анализа составляется система индексов, которая содержит в себе информацию об отношении показателя района или области к среднему значению этого показателя, к максимальному и минимальному и т.д.

Но необходимо обратить внимание на тот факт, что при использовании коэффициента вариации происходит завышение уровня вариации в силу того, что величина второго порядка соизмеряется с величиной первого порядка. Поэтому коэффициент вариации не может непосредственно использоваться для сравнения вариации различных признаков, так как величина целиком определяется специфическими особенностями конкретного объекта и предмета статистического исследования.

Задачу сравнительного анализа вариации может решать коэффициент абберрации как показатель общего уровня вариации изучаемых признаков.

В основе коэффициента абберрации лежит соотношение средней антигармонической и средней арифметической величин. Средняя антигармоническая занимает особое место в статистическом анализе. Она оправдывает свое название тем, что базируется на трех абстракциях: абстрагируется от вариации, предполагает одинаковый уровень абсолютной вариации и исходит из фиксированного относительного уровня вариации. Последнее обстоятельство выступает в качестве определяющего показателя осреднения при выводе формулы средней антигармонической величины изучаемого признака.

Коэффициент абберрации представляет собой корень квадратный из отношения средней антигармонической к средней арифметической величине. Эта формула может быть представлена в следующем виде, удобном для практических расчетов:

$$V^1 = \sqrt{\frac{X_{аз}}{X_{ар}}},$$

где V^1 — коэффициент абберрации,
 $X_{аз}$ — средняя антигармоническая,
 $X_{ар}$ — средняя арифметическая.

**Н. Г. Кучевский, канд. экон. наук, зав. отделом НИЭИ Минэкономики РБ,
 О. А. Левкович, канд. экон. наук, зав. кафедрой "Менеджмента БГПА"**

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТРАНСПОРТА В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Функционирование экономики страны неразрывно связано с транспортом — одной из основных отраслей, обеспечивающей производственные и межрегиональные связи, сферу обращения товаров и услуг, качественное удовлетворение потребностей населения. Удельный вес транспорта в валовом внутреннем продукте всех отраслей в 1998 г. составил 8,3 %, а в общем объеме балансовой прибыли — 11,5 %. Наибольшую значимость в этом показа-

следовательно, коэффициент абберрации показывает соотношение двух средних изучаемого признака — второго и первого порядка. Он связан с дисперсией, то есть с разностью среднего квадрата признака и квадрата его средней, ибо отношение этих величин есть квадрат коэффициента абберрации. При вычислениях, когда известен коэффициент вариации, целесообразно использовать следующую формулу коэффициента абберрации, выраженного в процентах:

$$V^1 = (\sqrt{1 + V^2}) \times 100 \%$$

Из формулы следует, что коэффициент абберрации изменяется в границах от 100 % до бесконечности (в то время как коэффициент вариации — от 0 до бесконечности); 100 % уровень означает полную однородность признака, то есть отсутствие самой абберрации, отклонений. Принятие однородного, среднего уровня за 100 % позволяет научно обоснованно сопоставлять между собой вариацию различных признаков. Чем больше коэффициент абберрации по своей величине, тем неоднороднее совокупность в отношении изучаемого признака, ниже типичность его средней величины.

Полученные параметры данного исследования дают материал для разработки и принятия конкретных управляющих и регулирующих воздействий, проведения политики по выравниванию уровней социально-экономического развития областей и районов, что актуально сегодня в Республике Беларусь, РФ и других странах СНГ.

Литература

1. Гейзлер П.С. Индексный метод сравнительного анализа уровня социально-экономического развития регионов // "Бухгалтерский учет и анализ", 1999. № 5. С. 16-18.

теле занимают предприятия трубопроводного (42 %), железнодорожного (47,4 %), автомобильного (5,6 %) и воздушного (3,4 %) видов транспорта.

Транспорт за последние три года пережил вместе со всей республикой трудные годы реформ и стагнации производства, не став при этом узким местом в экономике Республики Беларусь. Ситуация, сложившаяся за последние три года на транспорте, в значительной мере