

Секция 6

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТАТИСТИКИ

В рамках работы секции обсуждались теоретические основы и практические вопросы анализа социально-экономических явлений и процессов. Рассмотрена динамика основных макроэкономических показателей Республики Беларусь. Особое внимание уделялось проблемам демографической безопасности страны.

И.В. Афанасьев

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — кандидат экономических наук Н.Ч. Бокун

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Доходы населения — одна из важнейших статистических категорий, отражающая величину материальных средств, получаемых домашними хозяйствами в результате их экономической деятельности или перераспределения доходов (трансферты) [1].

В данной статье автором предлагается методика измерения доходов населения с учетом их взаимосвязи с основными индикаторами производственного сектора.

В качестве эндогенного фактора можно взять номинальную начисленную среднемесячную заработную плату в 2013 г. по каждому региону республики. В качестве экзогенных факторов были взяты следующие показатели:

- рентабельность продаж;
- экспортная выручка на одного занятого;
- средний объем кредиторской задолженности за 2013 год, приходящийся на одну организацию [2, с. 27].

Изучение взаимосвязи по всей совокупности может привести к неточным результатам, так как совокупность подвержена сильной вариации.

Выделение групп по перечисленному набору факторов можно произвести с помощью методов кластерного анализа, которые закреплены в статистических программных пакетах.

Таким образом, в результате проведения кластерного анализа были получены три кластера, которые можно охарактеризовать следующим образом:

- *экспорториентированные регионы*. Кластер включает в себя 11 регионов, которые характеризуются высоким уровнем оплаты труда и экспортной выручки;

- *высокоразвитые регионы* — 34 региона, которые характеризуются довольно высоким уровнем оплаты труда, но меньшими значениями рентабельности и экспортной выручки;

- *регионы со средними темпами развития* — 71 регион, которые отстают по темпам экономического развития от первых двух кластеров.

В данной работе был произведен анализ по данным кластера, включающего регионы, отстающие по темпам экономического развития:

$$Y = 3119,7 + 0,196x_1 + 0,267x_2 + 65,3x_3 + \varepsilon,$$

где Y — среднемесячная номинальная начисленная заработная плата; x_1 — экспортная выручка на одного занятого; x_2 — средний объем кредиторской задолженности, приходящийся на одно предприятие; x_3 — рентабельность продаж; ε — остатки модели.

Таким образом, по кластеру, включающему 71 регион Республики Беларусь, можно сделать следующие выводы:

- при изменении экспортной выручки на одного работника на 1 дол. среднемесячная номинальная начисленная зарплата вырастет на 196 руб.;

- при изменении среднего объема кредиторской задолженности на 1 млн руб. среднемесячная номинальная начисленная заработная плата вырастет на 267 руб.;

- при изменении рентабельности продаж на один процент среднемесячная номинальная начисленная заработная плата возрастет на 65,3 тыс. руб.

Коэффициент детерминации составил 59,7 %. Это значит, что вариация среднемесячной номинальной начисленной заработной платы на 59,7 % зависит от вариации перечисленных выше признаков.

Таким образом, к проблемам формирования доходов населения в Республике Беларусь можно отнести следующие:

- 1) отстающая структура доходов населения Республики Беларусь, в которой высокую долю занимают трансферты государства, в то время как в высокоразвитых странах большую роль играет доход от предпринимательства;

- 2) темпы роста доходов населения намного превышают темпы роста ВВП, что говорит об административном характере их повышения, а это ведет к развитию инфляционных и девальвационных процессов. Следовательно, темп роста доходов не отражает повышение уровня жизни населения;

- 3) исходя из прямой связи между объемом кредиторской задолженности и уровнем заработной платы, можно заключить, что для выплаты зарплат многие предприятия занимают денежные средства, что говорит о необоснованности размера заработной платы, так как ее рост оплачивается не за счет улучшения финансовых результатов деятельности предприятия, а за счет заемных средств.

Литература

1. Хоменко, Л. Н. Социальная статистика : учеб.-метод. пособие / Л. Н. Хоменко. — Минск : БГЭУ, 2009. — 179 с.
2. Статистический ежегодник Республики Беларусь / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2013. — 578 с.

Е. С. Казак
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — кандидат экономических наук С.Н. Захаренков

МЕСТО СОЦИАЛЬНЫХ ТРАНСФЕРТОВ В НАТУРАЛЬНОЙ ФОРМЕ В ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИИ ДОХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Обеспечение высокого уровня благосостояния населения — одно из приоритетных направлений социально-экономической политики государства. К одним из инструментов вторичного перераспределения доходов в обществе относятся социальные трансферты, основное предназначение которых состоит в снижении уровня дифференциации доходов населения и социального неравенства.

Социальные трансферты в натуральной форме состоят из социальных пособий в натуральной форме и трансфертов нерыночных товаров и услуг индивидуального характера, которые предоставляются домашним хозяйствам сектором государственных организаций и сектором некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, независимо от того, приобретаются ли они на рынке или производятся как нерыночная продукция государственных организаций или некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

Доля социальных трансфертов в натуральной форме в валовом располагаемом доходе Республики Беларусь в 2013 г. составила по сектору государственных организаций 46,9 % (практически половина), по сектору некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, — 59 %. В результате валовой располагаемый доход сектора домашних хозяйств увеличился за счет социальных трансфертов в натуре на 16,3 %.

Валовой скорректированный располагаемый доход представляет собой максимальную сумму средств, которую секторы экономики могут направить в текущем периоде на конечное потребление товаров и услуг и на валовое сбережение без изменения их собственного капитала. При этом социальные трансферты в натуральной форме исходя из их сущности оказывают влияние только на величину конечного потребления и не затрагивают валового сбережения секторов. Валовой скорректированный располагаемый доход сектора домашних хозяйств рассматривается как максимальная стоимость товаров и услуг, которые потребляют домашние хозяйства для удовлетворения нужд и потребностей