

## Изучение движения различных групп населения на основе балансового метода

Научный руководитель – Коровкин Андрей Германович

*Единак Е.А.<sup>1</sup>, Королев И.Б.<sup>1</sup>, Шуршиков В.А.<sup>2</sup>*

1 - Институт народнохозяйственного прогнозирования Российской Академии Наук, Москва, Россия; 2 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Кафедра экономики труда и персонала, Москва, Россия

Текущая несбалансированность рынка труда России и ее регионов во многом связана с особенностями структуры движения населения и трудовых ресурсов. Поэтому изучение различных форм движения отдельных их групп представляет собой актуальную макроэкономическую задачу. Разработка подходов к исследованию процессов движения на национальном и региональных рынках труда с учетом данных российской статистики (подчас ограниченной) позволит в значительной степени расширить возможности анализа и прогнозирования процессов формирования предложения рабочей силы в целях повышения эффективности ее использования.

Возможности реализации таких подходов может лежать в сфере балансового метода путем построения балансов движения населения и трудовых ресурсов и их систем [3]. Исходя из имеющейся сегодня статистической информации, наиболее доступным для практического построения является баланс территориального движения населения. Несомненный интерес представляет разработка и построение балансов движения в зависимости от формы движения, уровня построения и категории (группы) двигающегося населения. В качестве критерия группы населения могут выступать уровень образования, профессия, квалификация, экономический статус (занятые, безработные, работники предприятий, индивидуальные предприниматели) и др. К примеру, для территориальной формы движения в свое время были предложены три вида баланса для трех укрупненных возрастных групп: баланс территориального движения население младше трудоспособного, трудоспособного и старше трудоспособного возраста [2, 4]. При необходимости и наличии соответствующей статистической информации балансы могут быть детализированы до пятилетних возрастных групп населения. Также, могут быть разработаны и предложены к построению балансы территориального движения мужчин и женщин.

Для каждой группы может быть разработан свой специфичный по своей форме вид баланса: баланс территориального движения людей с определенным уровнем образования, баланс учебной миграции, рабочей силы (занятых, безработных) [1], экономически неактивного населения и др. Особый интерес представляет собой деление населения на такие группы, которые являются полными, как, например, возрастные группы или деление по гендерному признаку. Тогда сумма соответствующих элементов балансов должна быть равной соответствующему элементу баланса движения населения, что накладывает дополнительное ограничение на получаемые оценки движения отдельных подгрупп населения.

Наличие информации о распределении численности определенной группы людей на начало и конец периода, а также объемов поступлений и выбытий из нее за отчетный период (или сальдо этого движения) в территориальном разрезе создает предпосылки для заполнения соответствующих квадрантов баланса территориального движения изучаемой группы населения. Первый квадрант этой таблицы отражает масштабы движения изучаемого контингента между территориями. Второй и третий содержат информацию о его поступлениях из внешних источников и, соответственно, выбытий во внешние состояния, состав которых варьируется в зависимости от исследуемого контингента мигрантов.

Между тем, на основе данных статистической отчетности представляется возможным получить лишь отдельные показатели баланса для некоторых групп населения (их численность на начало и конец года, численность умерших, внешняя миграция). В то же время, основной массив информации, необходимой для заполнения всех элементов баланса, недоступен. Поскольку проведение специального обследования в отношении движения определенной группы населения на уровне страны или региона является трудоемким и дорогостоящим (особенно если это делать на регулярной основе), актуальна разработка подходов к косвенной оценке элементов балансов движения отдельных групп населения. По отношению к территориальному движению, прежде всего, речь идет о показателях первого квадранта баланса, характеризующих объемы и структуру их межрегионального движения.

Например, принцип построения и оценки элементов балансов может быть следующим [1]. Для каждой последующей группы населения начальным приближением структуры ее межрегионального движения может служить соответствующая матрица миграционных потоков укрупненной группы населения. Так, известная структура территориального движения населения в целом может являться начальным приближением для оценки элементов матрицы межрегиональных потоков населения в трудоспособном возрасте. После проведения балансировки элементов вновь оцененной матрицы ее структура, в свою очередь, может лечь в основу оценки матрицы межрегиональных потоков экономически активного населения. В дальнейшем на базе этой информации может быть проведена оценка элементов баланса территориального движения занятого (безработного) населения и т.д.

Оценки межрегионального движения населения в трудоспособном возрасте или отдельно мужчин и женщин, текущий учет миграционных потоков которых не ведется, могут быть использованы при выработке демографической политики на федеральном и региональном уровнях. Низкая мобильность населения и концентрация миграционных потоков по нескольким направлениям снижают возможности решения ряда накопленных в стране социально-экономических проблем. Так, дифференциация регионов страны по численности рабочих мест (и в частности вакантных) и уровню безработицы обостряет проблемы структурных региональных дисбалансов, и могут быть частично сглажены за счет более рационального размещения рабочих мест, а также перераспределения экономически активного (занятого, безработного) населения по территории РФ.

Работа подготовлена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 16-06-00347 «Прогнозно-аналитическое исследование межрегионального движения населения и рабочей силы на основе балансовых построений» (руководитель - д.э.н., Коровкин А.Г.).

### **Источники и литература**

- 1) Единак Е.А., Коровкин А.Г. Вопросы построения баланса территориального движения занятого населения (на примере федеральных округов РФ) // Проблемы прогнозирования. 2014. № 3. с. 72-86.
- 2) Единак Е.А., Коровкин А.Г. Оценка структуры межрегиональных потоков населения РФ по трем возрастным группам // Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН – М.: МАКС Пресс, 2010. с. 110-134.
- 3) Коровкин А.Г. Динамика занятости и рынка труда: вопросы макроэкономического анализа и прогнозирования. М.: МАКС Пресс, 2001.
- 4) Коровкин А.Г., Подорванова Ю.А. Оценка межрегиональных переходов населения с учетом возраста // Проблемы прогнозирования, 2002. №3. с. 109-124.