

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ ЗАНЯТОГО НАСЕЛЕНИЯ

*ФГБОУ Тихоокеанский институт географии ДВО РАН,  
г. Владивосток, Российская Федерация  
mavr@tigdvo.ru*

Социально-экономические проблемы реализации эффективных форм и методов проведения региональной политики привели к усилению дифференциации регионов в Беларуси по уровням экономического развития и благосостоянию населения. В первую очередь это относится к «столичным» регионам (г. Минск и Минская область), где социально-экономическая ситуация складывается более благополучно по сравнению с другими регионами страны. Особенности территориально-отраслевой структуры занятого населения регионов влияют на уровень жизни населения и отражаются на социально-экономическом развитии регионов (областей) Республики Беларусь.

Перестроение региональной экономики предполагает преобразование как компонентных, так и территориальных структур, включая изменения в хозяйственной специализации и производственных связей предприятий. Целью подобных преобразований должен стать прирост рациональных экономических, социальных и экологических качеств регионального развития [1].

На структурные изменения в региональной экономике решающее влияние оказывают происходящие в стране общественно-экономические процессы, которые проявляются как результат совокупного действия ряда факторов – внедрения результатов НТП; включения страны в международные процессы экономической интеграции; разработки и реализации государственной стратегии развития регионов и поддержки стратегических, базовых видов экономической деятельности. Структурные изменения в региональной экономике Республики Беларусь зависят в первую очередь от следующих факторов: 1) общей тенденции развития экономики в Республике Беларусь, 2) направлений трансформации структуры экономики самого региона Беларусь, 3) динамики производства по основным видам экономической деятельности региона.

Степень влияния каждого из этих факторов на структурные изменения в экономике региона можно изучить с помощью метода «структурно-долевого анализа» [3, 2]. Представленный метод позволяет оценить региональные особенности распространения общероссийских тенденций развития структуры экономики страны: обусловленные как кризисными явлениями в финансово-экономической сфере или с проблемами экономического роста.

Особенности отраслевой структуры занятости населения Республики Беларусь представлены в таблице 1. В целом по Республике Беларусь в 2000-х годах отмечался небольшой рост занятости населения. В стране за период 2000 – 2011 гг. численность занятых в экономике в целом возросла на 210,9 тыс. чел. или на 4,7 % от уровня 2000 года.

**Таблица 1 – Изменения в численности занятых в регионах Республики Беларусь (по видам экономической деятельности) [4]**

Отрасли экономики	Занятость, тыс. чел.		Изменение за период 2000 – 2011 гг.	
	2000 г.	2011 г.	тыс. чел.	%
<b>Республика Беларусь, всего</b>	<b>4443,6</b>	<b>4654,5</b>	<b>210,9</b>	<b>4,7</b>
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство, рыболовство, рыбоводство	676,9	482,6	-194,3	-28,7
горнодобывающая промышленность	25,7	16,8	-8,9	-34,6
обрабатывающая промышленность	1091,8	1052,9	-38,9	-3,6
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	131,8	118,5	-13,3	-10,1
строительство	296,5	400,8	104,3	35,2
торговля, ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования	458,0	628,8	170,8	37,3
гостиницы и рестораны	92,4	93,3	0,9	0,9
транспорт и связь	325,5	344,1	18,5	5,7
финансовая деятельность	58,8	73,2	14,4	4,5
операции с недвижимым имуществом	201,4	315,0	113,6	56,4
государственное управление	158,1	165,9	7,8	4,9
образование	475,0	460,6	-14,4	-3,0
здравоохранение и предоставление социальных услуг	313,3	315,8	2,5	0,8
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	138,4	185,5	47,1	34,0
<b>Брестская область</b>	<b>631,9</b>	<b>641,8</b>	<b>9,9</b>	<b>1,6</b>
<b>Витебская область</b>	<b>572,1</b>	<b>564,2</b>	<b>-7,9</b>	<b>-1,4</b>
<b>Гомельская область</b>	<b>660,9</b>	<b>662,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,2</b>
<b>Гродненская область</b>	<b>508,5</b>	<b>506,2</b>	<b>-2,3</b>	<b>-0,5</b>
<b>г. Минск</b>	<b>892,4</b>	<b>1087,8</b>	<b>195,4</b>	<b>21,9</b>
<b>Минская область</b>	<b>649,5</b>	<b>688,7</b>	<b>39,2</b>	<b>6,0</b>
<b>Могилёвская область</b>	<b>528,3</b>	<b>503,5</b>	<b>-24,8</b>	<b>-4,7</b>

Увеличение числа занятых в Республике Беларусь в первую очередь связано с ростом экономической активности в стране и сокращением численности безработных. При этом следует отметить, что в целом по Республике Беларусь по отдельным видам экономической деятельности изменения в численности занятых были неодинаковы. (таблица 1). Регионы Республики Беларусь за период 2000 – 2011 гг. по характеру изменений в численности занятых в экономике можно разделить на несколько видов: 1) регионы, где отмечен рост числа занятых выше среднего уровня по Белоруссии,

- 2) регионы, где рост числа занятых ниже среднего значения этого показателя по стране,
- 3) регионы, где отмечено снижение числа занятых.

К первой группе регионов, в которых рост числа занятых превысил средний уровень по стране относятся г. Минск и Минская область. Во второй группе находятся Брестская и Гомельская области, где рост численности занятых не превысил среднего значения по Беларуси. В третью группу можно отнести регионы, в которых отмечается снижение числа занятых – Могилевская, Витебская и Гродненская области.

Следует отметить, что значительное снижение числа занятых в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве, рыболовстве, рыбоводстве отмечается во всех регионах Белоруссии. Такая же ситуация сложилась и в горнодобывающей промышленности страны.

В наиболее благополучных по темпам роста числа занятых в экономике «столичных» регионах (г. Минске и Минской области). Большой прирост числа занятых отмечается в строительстве, торговле, финансовой деятельности, предоставлении коммунальных, социальных и персональных услуг и операциях с недвижимостью. Снижение занятости происходило в сельском хозяйстве и горнодобывающей промышленности.

Произошедшие изменения в структуре занятости населения Республики Беларусь и в отдельных регионах в первую очередь могут быть следствием общих тенденций в стране, а также определяться особенностями развития региональной экономики. Характеристика особенностей динамики численности занятых в отраслях экономики ( $R$ ) в федеральных округах может быть представлена в следующем виде [3, 2]:  $R = N + M + S$ , где  $N$  – показывает, изменения численности занятых в стране и в отдельных регионах под влиянием общей динамики численности занятых в стране,  $M$  – насколько изменения в численности занятых в Республике Беларусь и в регионах страны обусловлены изменениями отраслевой структуры Белорусской экономики,  $S$  – компонента влияния структурных сдвигов в Белоруссии и в регионах. Расчёты степени влияния этих компонент на динамику численности занятых в регионах Белоруссии представлены в таблица 2 – 4.

**Таблица 2 – Оценка влияния общей для Белоруссии динамики численности занятых по основным видам экономической деятельности на структуру занятости в регионах [4]**

Регионы Республики Беларусь	Занятость, тыс. чел., в 2000 г.	Возможные (+) прирост, (-) убыль занятости в 2011 г., тыс. чел. ( $N = +4,7\%$ )	Фактический (+) прирост, (-) убыль в 2011 г. ( $R$ )	$M + S = R - N$ (8) – (9)
Брестская область	631,9	661,6	641,8	19,8
Витебская область	572,1	599,0	564,2	34,8
Гомельская область	660,9	692,0	662,3	29,7
Гродненская область	508,5	532,4	506,2	26,2
г. Минск	892,4	934,3	1087,8	-153,5
Минская область	649,5	680,0	688,7	-8,7
Могилёвская область	528,3	553,1	503,5	49,6

Пользуясь материалами таблицы 2, можно сделать вывод, что фактическое изменение числа занятых в большинстве регионов Белоруссии не совпадает с расчётными данными, которые получены с учётом темпов роста числа занятых в стране ( $N = +4,7\%$ ). При этом отклонение расчётных данных от фактических по разным регионам неодинаково.

В соответствии с темпами роста численности занятых в стране за период 2000-2011 гг., которые составили  $+4,7\%$ , в Брестской области рост числа занятых (по расчётным данным, с учётом общей тенденции по стране) должен был достигать 661,6 тыс. чел.; в Витебской – 599,0; Гомельской – 692,0; Гродненской - 532,4; г. Минске – 934,3; Минской области – 680,7; Могилёвской – 553,1. Наименьшее отклонение расчётных данных от фактических отмечается Минской области. В Брестской, Гомельской и Витебской областях этот расчётный показатель также незначительно отличается от фактического значения числа занятого населения в экономике региона. Существенное превышение фактического прироста над расчётными значениями отмечено для столичного региона (г. Минска).

Для других областей Белоруссии характерны более низкие значения фактического прироста, чем его расчётные показатели.

Сравнение расчётных и фактических данных численности занятых по отдельным видам экономической деятельности, также показывает их незначительное несовпадение. Такая ситуация обусловлена, прежде всего, небольшими различиями в структуре экономики Республики Беларусь и её регионов (оценка влияния фактора  $M$ ) и местными особенностями региональной экономики (показатель  $S$ ) (таблица 4).

Особенности влияния фактора различия структуры занятости по видам экономической деятельности в Белоруссии на динамику численности занятых в её областях в таблице 3. Показатель роста производства ( $M$ ) для отраслей экономики федерального округа рассчитывается следующим образом:  $M = \text{число занятых в 2000 г.} \times [\text{прирост отрасли в стране, \%} - \text{темп национального прироста, \%}] / 100\%$ .

**Таблица 3 – Оценка влияния фактора разнообразия структуры регионов Республики Беларусь и в целом по Белоруссии (по видам экономической деятельности) на динамику численности занятых [4]**

Регионы	Прирост (убыль) вида деятельности в Беларуси – общеполорусский прирост (убыль) [(5) – 4,7%]	Занятость в регионе в 2000 г., тыс. чел.	$M = (12) \times (13)/100\%$ , тыс. чел.
Брестская область	– 3,1	631,9	– 19,6
Витебская область	– 3,3	572,1	– 18,9
Гомельская область	– 4,5	660,9	– 29,7
Гродненская область	– 4,2	508,5	– 21,4
г. Минск	17,2	892,4	153,5
Минская область	1,3	649,5	8,4
Могилёвская область	0,0	528,3	0,0

Особенно сильное положительное воздействие этого фактора ( $M$ ) сказывается в столичных регионах – Минске и Минской области. Для этих регионов гипотетическое изменение численности занятых, обусловленное разницей в отраслевой структуре между областью и Белоруссией в целом, выражается в увеличении численности занятых.

Сводные расчёты влияния трёх факторов на рост производства продукции в регионах Белоруссии за период с 2000 г. по 2011 г. представлены в таблице 4.

**Таблица 4 – Сводные результаты «структурно-долевого анализа» компонентов динамики численности занятых по регионам Республики Беларусь [4]**

Регионы	2000 г.	2011 г.	$R$	Компоненты динамики численности занятых, тыс. чел.		
				$N$	$M$	$S$
Брестская область	631,9	641,8	9,9	661,6	-19,6	-632,1
Витебская область	572,1	564,2	-7,9	599,0	-18,9	572,2
Гомельская область	660,9	662,3	1,4	692,0	-29,7	660,9
Гродненская область	508,5	506,2	-2,3	532,4	-21,4	508,7
г. Минск	892,4	1087,8	195,4	934,3	153,5	-892,4
Минская область	649,5	688,7	39,2	680,0	8,4	-649,2
Могилевская область	528,3	503,5	-24,8	553,1	0,0	-528,3

Положительные значения прироста занятости отмечены в г. Минске, Минской, Брестской и Гомельской областях Белоруссии. Наиболее серьёзное снижение отмечено в Могилёвской и Витебской областях, незначительное – в Гродненской области. Отмечается отставание темпов прироста числа занятых от среднего уровня по стране во всех регионах, кроме г. Минска и Минской области. Низкий прирост занятости объясняется слабой активностью в экономике, которая обусловлена во многом и отсталой по видам экономической деятельности структурой экономики (характеризуется через показатель ( $M$ )). Для этих регионов, также можно отметить негативную роль внутрирегионального фактора  $S$  (рассчитывается как разность  $R-N-M$ ). Он характеризует возможность негативного влияния на динамику численности занятых в экономике (Могилёвской, Витебской, Гродненской областей) сложившихся здесь сложных социальных и экономических условий и факторов хозяйствования (высокие издержки производства, слабое развитие собственных потребительских рынков и др.).

Наиболее рациональной общебелорусской тенденцией развития структуры регионов Республики Беларусь в долгосрочной перспективе можно считать формирование многоотраслевой экономики, где будут представлены пропорционально развитые материальные и нематериальные производства. Особое внимание следует уделять развитию обрабатывающих производств, в первую очередь машиностроения. Поскольку высокая концентрация сборочных операций в ведущих отраслях машиностроения во многом объясняется реализацией на практике одного из ключевых принципов постфордизма – сочетания выгод экономии на масштабах производства и экономии за счёт широты ассортимента [5].

Подобные тенденции развития структуры предполагают повышение эффективности производства в регионах за счёт рационального использования имеющегося производственного, демографического и природно-ресурсного потенциала, экономико-географического положения и т.п., а также снижения производственных и транспортных издержек. Эффективная работа предприятий главный гарант

обеспечения достаточных налоговых отчислений в федеральный и региональные бюджеты (в том числе, предназначенные для финансирования региональных социальных и экологических программ).

### Список литературы

1 Бакланов, П.Я. Территориальные структуры хозяйства в региональном управлении / П.Я. Бакланов. – М. : Наука, 2007. – 239 с.

2 Мошков, А.В. Особенности изменений в структуре занятого населения федеральных округов России / А.В. Мошков // Региональные исследования. – №4 (54). – 2016. – С.45–55.

3 Савалей, В.В. Региональная экономика и финансы / В.В. Савалей, Т.П. Филичева. – Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2002. – 196с.

4 Труд и занятость в Республике Беларусь. Стат. сб. Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2012.

5 Фурсенко, А.В. Современные тенденции территориальной организации промышленного производства / А.В. Фурсенко. – М. : «Пресс-Соло», 2003. – 176 с.