

- формирование инвестиционной инфраструктуры в регионе (банки, страховые организации, бизнес-инкубаторы, технопарки и др.);

- создание привлекательного имиджа области.

Учитывая все вышеизложенное и принимая во внимание тот факт, что в нашей стране нет четкой методики оценки инвестиционного климата регионов, можно сказать, что одной из основных задач региональных и республиканских властей должна стать задача по ее созданию. А следующим этапом должен быть процесс ее адаптации к особенностям Беларуси и ее регионов, не забывая при этом об условии совместимости с международными рейтинговыми системами.

Список использованных источников

1 Инвестиции в основной капитал по областям и г. Минску: годовые данные Нац. статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Минск, 2016. — Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/investitsii-i-stroitelstvo/investitsii-v-osnovnoi-kapital/>. — Дата доступа: 19.05.2017.

2 Иностранные инвестиции по областям и г. Минску: годовые данные Нац. статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Минск, 2016. — Режим доступа: <http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/finance2.php>. — Дата доступа: 20.05.2017.

3 Бондарев, В.Ф. Пути повышения инвестиционной активности в регионе/ В.Ф. Бондарев// Вестник Орловской области [Электронный ресурс]. — 2009. — №2. — Режим доступа: <http://gras.oryol.ru/CARO/1999-09/index.html>. — Дата доступа: 20.05.2017.

4 Кот, Н.Г. Новые аспекты в определении инвестиционного рейтинга в Республике Беларусь / Н.Г. Кот, Ю.И. Шукайло // Вестник БГТУ. — 2013. — №3. — С.49—52.

Тарманова Т.В.

УО «Белорусский государственный экономический университет»

Сравнительный анализ уровня и качества жизни в регионах Республики Беларусь

Уровень и качество жизни населения — одна из важнейших социальных и экономических категорий, характеризующая общее

благополучие людей, их уровень материального потребления, а также потребление непосредственно не оплачиваемых благ [2].

Стратегической целью социальной политики государства в долгосрочной перспективе является обеспечение достойного качества жизни и высоких стандартов благополучия белорусских граждан. При разработке мероприятий по повышению уровня и качества жизни следует учитывать особенности регионов. Известно, что любое неравенство, тем более в качестве жизни, воспринимается населением как нарушение принципов социальной справедливости и может привести к увеличению напряжения и неустойчивости в обществе. В этой связи достаточно важной становится количественная оценка уровня жизни населения в каждом отдельном регионе страны, в т.ч. областях.

Для оценки уровня и качества жизни были сформированы четыре микроиндекса, характеризующих уровень доходов, соотношение доходов населения с БПМ, уровень образования и уровень здравоохранения, каждый из которых включает свой перечень показателей.

Оценка уровня и качества жизни регионов была проведена на основании статистических данных за 2010-2015 годы, которые вначале были пронормированы в индикаторы методом минимум-максимум, который преобразовывает все данные в диапазон [0,1] по формуле (1).

$$I_{qc} = \frac{X_{qc} - \min(X_{qc})}{\max(X_{qc}) - \min(X_{qc})}, \quad (1)$$

На следующем этапе нормированные индикаторы агрегируются в микроиндексы. Для агрегации используется среднее арифметическое. Указанные микроиндексы с использованием метода среднего арифметического сводятся в итоговый индекс, характеризующий в целом уровень и качество жизни регионов.



Рис. 1 – Этапы преобразований статистических данных

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [2]

Вначале дадим краткую характеристику и оценку доходов населения, уровня образования и здравоохранения регионов на основе расчета микроиндексов.

1. Размер и состав доходов – одна из важнейших характеристик уровня жизни населения. Доходы населения характеризуют не только материальное положение людей, но и позволяют судить о состоянии и эффективности экономики и экономических отношений в обществе. Уровень доходов членов общества является важнейшим показателем их благосостояния, так как определяет возможности материальной и духовной жизни индивидуума. Для оценки уровня доходов населения в исследуемых регионах были проанализированы следующие показатели: реальные располагаемые денежные доходы населения, реальная з/п работников и реальный размер назначенных пенсий. Значения микроиндексов уровня доходов областей и города Минска представлены в таблице 1.

Значения полученных данных микроиндексов уровня доходов населения областей и города Минска находятся в пределах от 0,18666 до 0,25966, его минимальное значение принадлежит Минской области. При этом максимальные данные зафиксированы по Брестской области. Необходимо отметить, что с 2012 года наблюдается падение уровня доходов в регионах республики. Связано это со снижением экономического роста, которое наблюдается в последние годы, а также с рядом особенностей экономической жизни в районах.

Таб.1 – Нормированные индикаторы и расчет микроиндексов, характеризующих уровень доходов населения областей и г. Минска

Регионы	Реальные располагаемые денежные доходы населения	Реальная з/п работников	Реальный размер назначенных пенсий	Микроиндекс уровня доходов ((гр2+гр3+гр4)/3)
1	2	3	4	5
Брестская обл.	0,27609	0,21012	0,29277	0,25966
Витебская обл.	0,26316	0,16988	0,29807	0,24370
Гомельская обл.	0,24667	0,14184	0,29792	0,22881
Гродненская обл.	0,25979	0,17004	0,29398	0,24127
Город Минск	0,27419	0,09239	0,30251	0,22303
Минская обл.	0,09365	0,16872	0,29761	0,18666
Могилевская обл.	0,18919	0,11808	0,29841	0,20189

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [1]

Снижение доходов в регионах чревато сокращением в них экономической активности. Чем меньше доходы населения, тем меньше потребление, а значит спрос на товары и услуги. А если нет спроса – то не будет и предложения со стороны предприятий. Это означает, что люди будут и дальше сокращать свои расходы либо уезжать из регионов, в которых нет возможности заработать.

БПМ как социальный норматив используется для анализа и прогнозирования уровня жизни населения; оказания государственной социальной помощи малообеспеченным гражданам (семьям). Увеличение разрыва между средней заработной платой и БПМ при отсутствии больших разрывов между доходами самых богатых и самых бедных может свидетельствовать о том, что доля занятых, получающих доходы, в несколько раз превышающие минимально необходимый уровень, постоянно возрастает. Значения микроиндексов соотношения доходов с БПМ областей и города Минска Республики Беларусь рассмотрим в таблице 2.

Таб. 2 – Нормированные индикаторы и расчет микроиндексов, характеризующих соотношение доходов с БПМ населения областей и г. Минска

Регионы	Соотношение среднедушевых денежных доходов населения с БПМ	Соотношение среднего размера пенсий с БПМ	Микроиндекс соотношения доходов с БПМ ((гр2+гр3)/4)
1	2	3	4
Брестская обл.	0,650	0,776	0,713
Витебская обл.	0,596	0,767	0,681
Гомельская обл.	0,632	0,772	0,702
Гродненская обл.	0,641	0,790	0,715
Город Минск	0,599	0,766	0,683
Минская обл.	0,661	0,776	0,718
Могилевская обл.	0,506	0,765	0,636

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [1]

Микроиндекс соотношения доходов с БПМ характеризуется следующими значениями: минимальное значение 0,636 характерно для Могилевской области, максимальное 0,718 принадлежит Минской области. Гродненская область расположилась на втором месте со значением индикатора 0,715, а Брестская область заняла третье место со значением 0,713.

Образование является важнейшим фактором экономического роста страны. Уровень образования представляет собой статистический показатель освоения отдельным человеком и населением в целом образовательных программ разного уровня. Он был оценен на основе следующих показателей: охват детей учреждениями дошкольного образования, число учреждений дошкольного образования, численность учителей в дневных учреждениях среднего специального образования, численность учащихся в учреждениях среднего специального образования.

Таб. 3 – Нормированные индикаторы и расчет микроиндексов, характеризующих уровень развития образования населения областей и г. Минска

Регионы	Охват детей учреждениями дошкольного образования	Число учреждений дошкольного образования	Численность учителей в дневных учреждениях среднего специального образования	Численность учащихся в учреждениях среднего специального образования	Микроиндекс с уровня образования $((гр2+гр3+гр4+гр5)/4)$
1	2	3	4	5	6
Брестская обл.	0,20408	0,42105	0,35302	0,17956	0,28943
Витебская обл.	0,20290	0,08696	0,05335	0,15476	0,12449
Гомельская обл.	0,02632	0,07407	0,13204	0,22334	0,11394
Гродненская обл.	0,19403	0,09677	0	0,14902	0,10996
Город Минск	1	0,5	0	0,09917	0,39979
Минская обл.	0,08197	0,30303	0,21111	0,17129	0,19185
Могилевская обл.	0	0,15385	0	0,23279	0,09666

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [1]

Анализ полученных данных выявил лидера за рассматриваемый период, к которому относится город Минск со значением 0,39979. На втором месте находится Брестская область со значением 0,28943, а на третьем Витебская область – 0,12449. Минимальное значение, равное 0,09666, принадлежит Могилевской области (таблица 3).

Можно зафиксировать очевидную тенденцию снижения всех показателей, характеризующих уровень образования. Основной причиной такого сокращения является демографический фактор.

Здравоохранение – важнейшая составляющая социальной сферы, максимально приближенная к людям и несущая основную ответственность за сохранение жизни и здоровья граждан, профилактику и снижение заболеваемости населения. Уровень здравоохранения был оценен по следующим показателям: численность практикующих врачей, общий коэффициент рождаемости, ожидаемая продолжительность жизни при рождении.

Значения полученных данных микроиндекса уровня здравоохранения находятся в пределах от 0,75618 до 0,85366, что свидетельствует о высоком уровне здравоохранения в РБ. Первое место принадлежит Брестской области, последнее – Минской области. На протяжении периода с 2010 по 2015 годы для регионов РБ характерно увеличение всех показателей, характеризующих уровень здравоохранения в стране, что говорит об эффективной социальной политике государства (таблица 4).

После того, как рассчитаны и проанализированы все частные показатели уровня и качества жизни, найдем общий уровень жизни каждого из исследуемых регионов и проранжируем регионы, представив полученные данные в таблице 5.

Таб. 4 – Нормированные индикаторы и расчет микроиндексов, характеризующих уровень развития здравоохранения населения областей и г. Минска

Регионы	Численность практикующих врачей	Общий коэффициент рождаемости	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении	микроиндекс уровня здравоохранения $((гр2+гр3+гр4)/3)$
1	2	3	4	5
Брестская обл.	0,78942	0,92308	0,84848	0,85366
Витебская обл.	0,67054	0,90909	0,85294	0,81086
Гомельская обл.	0,80238	0,85714	0,82353	0,82768
Гродненская обл.	0,75230	0,75	0,88889	0,79706
Город Минск	0,79323	1	0,71429	0,83584
Минская обл.	0,67001	0,82353	0,775	0,75618
Могилевская обл.	0,66466	1	0,78571	0,81679

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [1]

Агрегирование и ранжирование частных показателей методом среднего арифметического позволило оценить уровень и качество жизни каждой области и города Минска в Республике Беларусь.

Таб.5 – Расчет общего индекса уровня и качества жизни населения регионов и ранжирование областей и г. Минска по рассмотренным индексам

Регионы	Частные индексы								Уровень жизни	Ранг
	Уровень доходов	Ранг	Соот-е доходов с БПМ	Ранг	Уровеньобраз-я	Ранг	Уровень здоров-я	Ранг		
Брестская обл.	0,25966	1	0,713	3	0,28943	2	0,85366	1	0,52894	2
Витебская обл.	0,24370	2	0,681	6	0,12449	4	0,81086	5	0,46501	5
Гомельская обл.	0,22881	4	0,702	4	0,11394	5	0,82768	3	0,46811	3
Гродненская обл.	0,24127	3	0,715	2	0,10996	6	0,79706	6	0,46582	4
Город Минск	0,22303	5	0,683	5	0,39979	1	0,83584	2	0,53542	1
Минская обл.	0,18666	7	0,718	1	0,19185	3	0,75618	7	0,46317	6
Могилевская обл.	0,20189	6	0,636	7	0,09666	7	0,81679	4	0,43784	7

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [1]

Город Минск занял лидирующее положение со значением 0,53542, такой результат обусловлен тем, что столица получила пятое место по уровню доходов и по соотношению доходов с БПМ, первое место по уровню образования, а также второе место по уровню здравоохранения (таблица 5). Это отражает способность всех имеющихся в распоряжении региона экономических ресурсов (как собственных, так и привлеченных извне) обеспечивать поддержание на должном уровне высокого уровня жизни.

Брестская область заняла второе место по уровню и качеству жизни со значением 0,52894. При этом тройку лидеров завершает Гомельская область со значением индекса уровня и качества жизни 0,46811. И это говорит о том, что эти регионы наиболее привлекательны по качеству жизни для населения.

Четвертое место заняла Гродненская область со значением 0,46582, пятое – Витебская область, значение индекса равным 0,46501.

Минская область в свою очередь разместилась на шестом месте, ее индекс уровня и качества жизни составил 0,43784, что было обусловлено занятием 7,1,3 и 7 места по уровню доходов,

соотношению доходов с БПМ, уровню образования и уровню здравоохранения соответственно.

Что касается Могилевской области, то регион оказался на последнем месте со значением индекса уровня и качества жизни 0,43784, заняв шестое место по уровню доходов, седьмое место по соотношению доходов с БПМ, седьмое по уровню образования и четвертое по уровню здравоохранения. Такое положение региона свидетельствует о высоком уровне диспропорций по различным показателям уровня жизни. Могилевская область на фоне других областных регионов Беларуси выступает как один из наиболее проблемных регионов страны. Демографическая проблема стоит очень остро в Могилевской области, вследствие низкой рождаемости, высокой смертности в трудоспособном возрасте и высокого уровня внешней миграции населения.

Произведенные расчеты показали, что высокий уровень и качество жизни населения характерен для города Минска и Брестской области, а низкий – для Могилевской области. Ситуация, складывающаяся в регионах, во многом определяет положение страны в целом. Поставленная стратегическая цель обеспечения высоких жизненных стандартов населения может быть достигнута на основе стабильного роста реальных денежных доходов, прежде всего, гарантированного достойного вознаграждения работнику за свой труд. Государственным органам необходимо сконцентрировать усилия на повышение жизненного уровня населения в проблемных регионах, чтобы укрепить потенциал отстающих регионов с целью устранения региональных диспропорций и обеспечения сбалансированного развития территорий всей страны.

Список использованных источников

1. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]/ Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь // - Минск, 2017. - Режим доступа: belstat.gov.by -Дата доступа: 10.03.2017

2. Беляева, Л.А. Уровень и качество жизни. Проблемы измерения и интерпретации: социологические исследования. – Москва, № 1, 2009, с. 33-42