

отрасль. Слабая диверсификация обуславливает низкую степень устойчивости инвестиционного процесса.

При общем падении инвестиций в основной капитал на 16 % увеличили инвестиции большинство сельских районов и такие города, как Сыктывкар, Вуктыл, Сосногорск, Усинск. На падение общего объема инвестиций оказало влияние падение инвестиций в г. Ухте (45 %). В сельских районах падение инвестиций составило 81 %. Основную роль в этом падении сыграло снижение инвестиций в Княжпогостском районе (до 25 % к уровню 2006 г.)².

Доли административно-территориальных образований по Республике Коми в 2006—2007 гг. (период, когда произошло снижение уровня инвестиций), т. е. территориальное распределение инвестиций имели ярко выраженный точечный характер. В общем объеме инвестиций существенно менялись доли Усинска, Ухты и Сыктывкара. Доля городов повышалась, доля районов снижалась. Ведущими центрами инвестиций были Ухта и Усинск.

Население Республики Коми уменьшается. Но по различным городам и районам картина неоднозначная. Выделяются две зоны: с ростом населения (Сыктывкар, Ухта, Удорский и Сыктывдинский районы) и с уменьшающимся населением (все остальные районы и города). Следует отметить, что взаимосвязи убыли населения и климатических зон нет.

Однако, как показывает наш анализ, нет прямой связи между динамикой убыли населения и инвестициями. Последние по административно-территориальным единицам на душу населения являются крайне дифференцированными. Например, в городах в 2007 г. они составили 89 202 руб., а в районах — 19 430 руб. на душу населения³. На наш взгляд, важным является метод анализа энтропии. Она показывает меру хаоса, которая складывается из взаимодействия интегрирующей, направленной на укрепление целостности явления, и дезинтегрирующей, направленной на разрушение явления, сил. Расчет энтропии инвестиционного процесса по территории мы предлагаем производить по формуле:

$$E = \sum_{i=1}^n P(x) \log_2 P(x) ,$$

где E — показатель энтропии, $P(x)$ — доля i -го элемента в системе из n элементов (интегрирующая сила); $\log_2 P(x)$ — логарифм $P(x)$ с основанием 2 (дезинтегрирующая сила).

Расчет энтропии территориального распределения инвестиций по территории Республики Коми показал, что она составляла в 2006 г. 2,7819, а в 2007 г. — 2,942. Разница составляет 0,16, или 5 %. Отмеченные небольшие изменения в худшую сторону можно трактовать как свидетельство высокой устойчивости территориального распределения инвестиций по Республике Коми за рассматриваемый период.

Расчеты показали, что энтропия по городам составляла 1,967 в 2006 г. и 2,365 в 2007 г.; по районам — 0,554 в 2006 г. и 0,513 в 2007 г.; в зоне с приростом населения — 0,961 в 2006 г. и 0,992 в 2007 г.; в зоне с убылью населения — 1,890 в 2006 г. и 1,669 в 2007 г. Поскольку энтропии по годам несильно отличаются друг от друга, то здесь также можно сделать вывод об относительно высокой устойчивости инвестиционных процессов в республике. Но при этом нельзя не отметить, что энтропия территориального размещения инвестиций растет, что свидетельствует о необходимости принятия мер по оптимизации территориального размещения инвестиций по территории региона.

В среднем по промышленности и сельскому хозяйству в Республике Коми в 2008 г. износ основного капитала составил 55 и 70 % соответственно, а коэффициент использования производственных мощностей — 45 и 40 %. Это говорит о том, что экономика республики характеризуется слабой загруженностью производственных мощностей, неполной занятостью, низким уровнем производительности капитала не только в отраслях, ориентированных на внутреннее потребление, но и в отраслях, продукция которых составляет ведущие статьи регионального экспорта. Экономика Республики Коми пока не готова к замещению импорта собственной продукцией. Предложение импортозамещающих производств оказывается недостаточным для повышения устойчивости экономики региона.

В Республике Коми разработана схема размещения и развития производительных сил на период до 2020 г.⁴ В целом по региону формируются стратегия развития и набор проектов (программ) по реализации стратегии, что нельзя сказать о многих сельских районах. Целесообразно, на наш взгляд, формировать пакеты документов по местной инвестиционной политике применительно к сельским населенным пунктам.