

ОЦЕНКА СТРУКТУРНЫХ СДВИГОВ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СИСТЕМЫ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Устойчивое развитие и оптимизация структуры региональной промышленной системы (РПС) во многом зависит от эффективности механизма его управления, которые позволяют создавать предпосылки для роста эффективности функционирования отдельных предприятий в стартовых условиях формирования корпоративных отношений. Следовательно, одним из факторов, обуславливающих развития региональной промышленной системы Согдийской области выступает формирование благоприятных условий развития корпоративных отношений, которое обеспечивает взаимовыгодные взаимодействия субъектов экономики, на основе наличия разных экономических интересов.

Согласно канонам современной науки управления, применение методов наиболее эффективного управления региональной промышленной системы требует специфической методики конкретизации приоритетов промышленного развития, включающей нижеследующие этапы: [3, 30]

На первом этапе должен осуществляться анализ ситуации в региональной промышленной системы в отраслевом разрезе.

Второй этап охватывает изучение внешней среды региональной промышленной системы, который определяет влияние факторов внешней среды на структурное изменение региональной промышленной системы.

Третий этап- включает изучение и оценку внутренней ситуации в отрасли при влиянии внешних факторов. В основе выбранного нами подхода к исследованию региональной промышленной системы лежат четыре координаты: во-первых, выявление степени конкурентоспособности, во-вторых, выявление финансовых возможностей, в-третьих, привлекательность отрасли, в-четвертых, устойчивость общей конъюнктуры.

На четвертом этапе проводится группировка отраслей промышленности региона.

Следует отметить, что оценка привлекательности промышленных предприятий с точки зрения повышения эффективности региональной промышленной системы осуществляется путем разработки схем - структур, где приведена характеристика исследования во взаимосвязи и взаимообусловленности в разрезе четырех квадрантов:

- первый квадрант - это добывающая отрасль, которые формируют точки экономического роста, их предприятия имеют хороший финансовый потенциал.

- второй квадрант - включает отрасль промышленной системы, которые имеют стабильный финансовый потенциал, но показатели отрасли по сравнению с первым квадрантом наиболее ниже.

- третий квадрант - это легкая промышленность, которая имеет недостаточный финансовый потенциал, низкий уровень показателей и привлекательности региона, но темпы развития таких отраслей значительно выше.

- четвертый квадрант - машиностроение, которые имеет незначительный финансовый потенциал, нестабильную внешнюю среду, но неплохие показатели привлекательности региона.

Для того, чтобы группировать отраслевую структуру региональной промышленной системы, целесообразно изучить цепное изменение доли каждой отрасли в составе общего объема промышленной продукции. Этот подход позволяет определить процесс или цепочку свойственных изменений, медлительность или резкость происхождения структурных изменений в определенном времени. Перед тем, чтобы группировать отрасли региональной промышленной системы, целесообразно исследовать "особенность" уровня развития (прогрессивный или регрессивный) не в отдельности, а в целом на пределе определенного промежутка времени. [3,32]

Анализ уровня структурного изменения отраслевой доли в составе региональной промышленной системы составлена нижеследующая таблица (табл. 1), показал, что динамика изменений в отраслевом разрезе РПС определяется при помощи различных показателей, один из которых взвешенные средние ежегодные изменения доли быстро растущих отраслей в продукции, уровень занятости работников и в основном капитале.

Этот показатель рассчитываются с помощью математических формул, предложенный экономической комиссией ООН для Европы (ЭКЕ): [4, 24]

$$Y = \frac{\sum_{i=1}^n S_{i,t} - S_{i,F}}{nP} \quad (1)$$

где $S(i, t)$ - доля i -ой отрасли в продукции, занятости или капитале в момент t ;

F - начало измеряемого периода;

P - конец измеряемого периода;

t - протяженность периода времени;

n - число отраслей, увеличивших свою долю.

Таблица 1

Структурные изменения отраслевой структуры региональной промышленной системы с 2011 по 2017 гг.

Наименование отраслей	2012-2011	2013-2012	2014-2013	2015-2014	2016-2015	2017-2016	Уровень структурных изменений в период с 2012 по 2017 гг.	Доля изменений (базовый 2011)
Добывающая отрасль, в т.ч.								
Добыча энергетич. материалов	+1,1	-0,08	+1,2	0,5	+9,1	+0,1	+2,7	+2,7
Добыча неэнергетич. материалов	-4,8	-1,4	+0,7	-3,6	-0,6	+5,5	-9,1	-9,1
Произ. и расп. электроэнергии, газа и воды	-1,4	+0,5	+0,7	-0,7	-1,4	+0,1	-0,9	-0,9
Обрабатывающая отрасль в т.ч.								
- пищевых прод., напитки и др.	+14,9	+2,9	-15,4	-0,1	-7,4	-0,7	+2,3	+2,3
- текстильное и швейное	-7,5	-3,0	-0,6	-2,3	-1,3	-0,6	-12,2	-12,2
- кожи, изделий из кожи и обуви	+0,9	0,0	0,0	+0,3	0,1	-0,1	+1,2	+1,2
- древесины и изделий из дерева	-0,8	-0,1	+0,1	+0,2	0,0	-0,6	+0,6	+0,6
- целлюлозно-бумажное, полиграфическое	+0,1	-0,1	+0,2	-0,1	-0,1	0,0	+0,1	+0,1
- нефтепродуктов	-0,1	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	+0,2	-0,7	-0,7
- химическое	0,0	0,0	0,0	+1,4	-0,3	-0,2	+1,4	+1,4
- резиновых и пластмассовых изд.	+0,5	-0,3	+0,5	-0,1	-0,3	-0,2	+0,6	+0,6
- проч. неметаллич. минеральных	-0,4	+0,4	+0,6	+2,0	+1,7	-2,0	+0,6	+0,6
- металлургическое	-0,1	0,0	+11,7	+4,9	+1,7	-1,4	+16,5	+16,5
- машиностроение	-0,2	0,0	+0,3	0,0	-0,3	0,0	+0,1	+0,1
Прочие отрасли промыш-и	+0,01	+0,08	+0,2	-0,1	-1,4	0,0	+0,2	+0,2

Рассчитано по: «Таджикистан: 20 лет государственной независимости», статистический сборник Согдийской области: Худжанд, АСПРТ, 2011. - С.247,283; Статистический сборник Согдийской области Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Худжанд, АСПРТ, 2017. - С.182., Статистический сборник. - Худжанд, АСПРТ, 2018. - С. 86-89.

В ходе анализа с помощью применяющейся формулы к нашему исследованию определяется уровень структурных изменений региональной промышленной системы на начало и конец исследуемого периода. Для более точного определения интенсивности структурных изменений формула примет следующий вид:

$$Y \frac{Q}{n*t} (2)$$

С помощью применяемой формулы определяется увеличение или уменьшение доли каждой отрасли в пределе 6 лет с учетом того, что 15 отраслей за данный промежуток времени увеличили свою долю в общем объеме промышленной продукции региона.

Анализ и оценка отраслевой структуры в региональной промышленной системе показывает, что уровень структурного сдвига каждой отрасли в общем объеме промышленной продукции с 2011 по 2017 гг. изменялся хаотически. В итоге цепных изменений доля каждой отрасли в пределах анализируемого периода идентична уровню структурного изменения 2017-2011 гг. [7, 247,283; 6,182], что подтверждает предположение о том, что уровень структурного изменения показывает процесс изменения доли промышленной продукции, а уровень развития- результат изменения доли отраслей за анализируемый период (табл. 2.).

Таблица 2

Изменения доли отраслей в РПС за период 2011-2017 гг.

Наименование отраслей	I	II
Добывающая отрасль, в т.ч.		
Добыча энергетических материалов	+	+0,14
Добыча неэнергетических материалов		-0,5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды		-0,05
Обрабатывающая отрасль, в т.ч.		
- пищевых продуктов, напитки и табака	+	+0,12
- текстильное и швейное		-0,6
- кожи, изделий из кожи и обуви	+	+0,06
- древесины и изделий из дерева	+	+0,03
- целлюлозно-бумажное, полиграфическое	+	+0,005
- нефтепродуктов		-0,04
- химическое	+	+0,07
- резиновых и пластмассовых изделий	+	+0,03
- прочих неметаллических минеральных	+	+0,03
- металлургическое	+	+0,8
- машиностроение	+	+0,005
Прочие отрасли промышленности	+	+0,01

Примечание: I - отрасли, увеличившие свою долю за анализируемый период - Q; II - интенсивность структурных изменений (Y= Q/n*t), при n=15 и t=6.

Рассчитано по: Таджикистан: 20 лет государственной независимости//Статистический сборник Согдийской области. - Худжанд, АСПРТ - 2011 - С.247,283; Статистический сборник Согдийской области Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Худжанд, АСПРТ, 2017. - С.182; Статистический сборник. - Худжанд, АСПРТ, 2018 С. 86-89.24.

Из таблицы 2. видно, что отрасли производства и распределения электроэнергии, газа и воды, производства кожи, изделий из кожи и производства обуви, обработки древесины и производства изделий из дерева, производства резиновых и пластмассовых изделий, производства прочих неметаллических минеральных продуктов и машиностроения за анализируемый период почти с одинаковой интенсивностью превышают свою долю, а в отраслях добычи неэнергетических материалов, производства пищевых продуктов, включая напитки и табак, в текстильном и швейном производстве, в металлургическом производстве и производстве готовых металлических изделий (от 0,8) наблюдаются тенденции структурного сдвига. В отраслях как текстильное и швейное производство, производство нефтепродуктов, химическое производство, целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность происходило уменьшение уровня в производстве и постепенный анти-сдвиг.

На пятом этапе на основе изучения и определения уровня развития промышленности и группировки отраслей региональной промышленной системы нужно выбрать определенные инструменты влияния органов государственной власти, субъектов государства на восстановление (для тех отраслей, которые теряют свою долю, из общего объема РПС), и обеспечение темпа развития отрасли, который в этот период функционируют с низкими темпами роста.

Целесообразно делить эти отрасли РПС на четыре составные квадранты:

1. Следует способствовать дальнейшему продвижению промышленных предприятий этих отраслей на рынок, а также стимулировать их развитие и оказывать повсеместную поддержку;
2. Следует задействовать мощности этих отраслей на увеличение их конкурентоспособности, необходимо повысить привлекательность территорий;
3. Данные отрасли РПС не имеют перспективу, их можно поддержать только в особых случаях, если этого требуют государственные интересы;
4. Следует способствовать повышению общей устойчивости внешней конъюнктуры, а также расширить финансовые возможности этих отраслей.

Список использованной литературы:

1. Анализ факторов, влияющих на развитие пищеперерабатывающего сектора Республики Таджикистан, ориентированного на экспорт// Austrian Development Cooperation. - Душанбе, 2014. - С.44.
2. Дохолян, С.В. Гаджиалиев Р.К. Теоретические аспекты осуществления структурных преобразований в промышленности// Региональные проблемы преобразования экономики. ИСЭИ ДНЦ РАН. - Махачкала, 2006. -№3-4. -С.29-34.
3. Красильников О.Ю. Теоретико-методологические основы исследования структурных сдвигов в современной российской экономике. // дисция. докт. экон. наук: 08.00.01. - Саратов, 2001. - С. 24, 29,62, 77.
4. Национальные стандарты по корпоративному управлению Республики Таджикистан// Агентство по развитию рынка ценных бумаг и специализированного регистратора Министерства финансов Республики Таджикистан. - Душанбе, 2011. - 45 с.
5. Статистический сборник Согдийской области Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Худжанд, АСПРТ, 2017. - С.182;
6. Таджикистан: 20 лет государственной независимости//Статистический сборник Согдийской области. - Худжанд, АСПРТ - 2011 - С.247.