

ПОНЯТИЕ, СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ОТРАСЛИ И ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА

Рассмотрение отраслевой структуры хозяйственной системы является основополагающим для исследования региональной экономики, поскольку она лежит в основе всех структур (секторальной, институциональной, территориальной, социальной, социально-экономической). Формирование отраслевой структуры происходит на основе общественного разделения труда; оно отражает существующее в обществе распределение экономических ресурсов между отдельными сферами производства и отраслями, позволяет использовать статистические данные для количественного и качественного сравнения. Оценка отраслевой структуры региональной экономики позволяет определить вклад каждой отрасли в производство валового внутреннего продукта, выявить межотраслевые связи и пропорции.

Ключевые слова: отрасль, отраслевая структура региона.

Ts. D. Shirapov

CONCEPT, ESSENCE AND THE CONTENT INDUSTRY AND THE ECONOMIC STRUCTURE OF THE REGION

Consideration of the branch structure of the economic system is fundamental to the study of the regional economy, since it is the basis of all the structures (sectoral, institutional, territorial, social, economic and social). Formation of the branch structure takes place on the basis of the social division of labor; it reflects the current social distribution of economic resources between different spheres of production and industries, allows the use of statistical data for qualitative and quantitative comparisons. Evaluation of the sectoral structure of regional economies to determine the contribution of each sector in the gross domestic product, identify cross-sectoral communication and proportion.

Keywords: industry, sectoral structure of the region.

Понятие «регион» введено в 1975 году академиком Н. Н. Некрасовым в работе «Региональная экономика» при выделении на территории страны зон или макрорегионов. Основным критерием, лежащим в основе выделения регионов, является общность решаемых задач в контексте однородных природных условий, состояния производственных сил и материально-технической базы. Особую роль при решении народнохозяйственных задач имеет совокупность используемых или предполагаемых к использованию природных ресурсов. Таким образом, природно-географический фактор определил целесообразность выделения союзных республик и экономических районов СССР.

Профессор Т. Г. Морозова связывает изучение регионов с размещением производительных сил, социально-экономическими процессами на их территории в условиях соответствия имеющимся природно-экологическим условиям. Каждый регион России, по ее мнению, обладает присущими только ему природными ресурсами, имеет уникальные особенности их территориального размещения, учитывает сложившиеся национальные и исторические черты,

проявляющиеся в специфической структуре хозяйства, уровне экономического развития и специализации. Таким образом, роль региона определяется его местом в хозяйственном комплексе страны и взаимоотношениями с другими регионами.

Другой подход разрабатывают В.Н. Лексин и А.Н. Швецов, которые под регионом предлагают понимать отдельный субъект Российской Федерации, т.е. элемент входящих в состав РФ совокупности республик, национально-территориальных государственных образований (автономные округа и округа), территориальных образований (область, край, город федерального значения). В основу данного подхода положено административное, а не экономическое районирование.

Таким образом, для современной экономической науки характерно выделение следующих критериев, лежащих в основе выделения понятия «регион»:

- землеописательный (географическое расположение, номинальная величина занимаемой территории и количество проживающего населения);
- экономический (предопределяющая уникальность преобладающих видов экономической деятельности, имеющих экономические связи с внешней и внутренней средой и др.);
- обществоведческий (разнообразие этнического состава проживающего населения, наличие трудовых ресурсов, развитость социальной инфраструктуры, устойчивость социально-психологического климата, примат культурных факторов, норм общечеловеческого общения, поведения и др.).

Наиболее целесообразным в целях нашего исследования будем считать использование исключительно экономического признака, суть которого определяется единством и целостностью производственного процесса, осуществляемого отраслями региональной экономики. Под регионом будем понимать территориальную часть народного хозяйства страны с характерной ей отраслевой структурой, действующего в целях повышения производительности труда, определяемого величиной валового регионального продукта.

Отраслевая структура региона, по нашему мнению, представляет собой отличительную черту каждого региона. Именно она определяет совокупность отраслей народного хозяйства, которые отличаются и определяются пропорциями и внутренними взаимосвязями, обладают свойством единства экономического назначения произведенной продукции и оказанных услуг, реализуется благодаря однородности используемого сырья, материалов и энергии. Базовой характеристикой также служит единство технической базы и унифицированность технологических процессов, уникальность профессионального кадрового состава и специфичность условий труда.

Основная классификация отраслей народного хозяйства связана с выделением производственной и непроизводственной сферы.

Производственная сфера представляет собой совокупность отраслей, создающих материальные блага (материальное производство): предметы потребления и средства производства. Производственная сфера включает в себя общественное питание, промышленность, связь, сельское и лесное хозяйство, складское хозяйство, строительство, торговлю, транспорт, энергетику.

Также к производственной сфере принято относить целый ряд специфических отраслей, занятых производством материального продукта (например, типографское/печатное дело, деятельность предприятий, осуществляющих киностудийную и звукозаписывающую деятельность, сбор, заготовка, первичная обработка сезонных видов плодов: грибов, ягод, семян, дикорастущих трав и др.). Кроме того к производственной сфере относят и оказание ряда услуг: научная деятельность, непосредственно воплощаемая в материальных благах (включая биолaborатории, биостанции, проектные и конструкторские организации, экспериментальные и опытные производства и т. д.).

Непроизводственная сфера представляет собой совокупность отраслей, которые удовлетворяют потребности субъектов экономических отношений в продукции определенной целесообразной деятельности (интеллектуальный продукт, инновационные услуги и др.). Преобладающая часть отраслей, входящих в данную сферу, имеет непосредственные связи с удовлетворением потребностей домохозяйств в услугах или продуктах, обладающих нематериальным характером. Традиционно к непроизводственной сфере относят следующие отрасли: здравоохранение, искусство, культура, образование, социальное обеспечение, физическая культура, фундаментальная наука.

В зарубежной практике экономического анализа и прикладной статистики более распространенной является не отраслевая классификация, а группировка по видам экономической деятельности. В стандартной классификации, одобренной Статистической комиссией ООН в 1990 году, выделяются: 1) сельское и лесное хозяйство, охота; 2) рыбоводство и рыболовство; 3) горная промышленность; 4) обрабатывающая промышленность; 5) водоснабжение, производство электроэнергии, газа; 6) строительство; 7) оптовая-розничная торговля, ремонт предметов личного пользования и оборудования (автомобили, бытовая техника); 8) рестораны и гостиничное хозяйство; 9) связь, складское хозяйство и транспорт; 10) посредничество в финансовой сфере; 11) аренда и прочая коммерческая деятельность с недвижимым имуществом; 12) государственное управление и гражданская оборона; 13) образование; 14) социальные услуги и здравоохранение; 15) другие коммунальные, социальные и персональные услуги; 16) частные домашние хозяйства с наемным персоналом; 17) экс-территориальные организации и органы.

С 1994 года Россия приняла классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП), близко совпадающий с классификатором ООН. Поэтому в отечественной статистике в настоящее время применяются два классификатора экономической деятельности: ОКОНХ и ОКДП.

Группировка экономических единиц по видам деятельности проводится по признаку преобладания результатов высококвалифицированного труда в структуре конечного потребления и использования. Единство технологической и предметной общности деятельности, на основании которой строится ОКОНХ, не является результирующим признаком классификации, а лишь применяется в процессе «дробления» выделенных видов деятельности на разделы, группы, классы. Например, обрабатывающая промышленность подразделяется на ряд промышленных отраслей по аналогии с ОКОНХ.

Несмотря на разные признаки группировки, применяемые в ОКОНХ и ОКДП, обе классификации по многим позициям совпадают, и постепенно роль ОКОНХ будет утрачиваться, так как ОКДП соответствует общепринятым мировым стандартам.

Структуризация экономической деятельности по видам дает возможность применять так называемое секторное представление экономики. Вся совокупность видов экономической деятельности группируется по трем секторам:

- первичный сектор — включает сельское хозяйство, лесоводство, лесозаготовки, охоту, рыболовство, горнодобывающие отрасли;
- вторичный — в него входят обрабатывающая промышленность, производство электроэнергии, газа, водоснабжение, строительство;
- третичный — объединяет обслуживающие отрасли и виды деятельности.

Иногда можно встретить случаи, когда наиболее наукоемкие виды деятельности (генная инженерия, информационно-коммуникационное обслуживание, программирование и т.п.) выделяются в отдельный четвертичный сектор.

В целях настоящего диссертационного исследования будем применять классификацию, лежащую в основе упрощенной схемы межотраслевого баланса, которая включает следующие основные отрасли:

- нематериальные услуги;
- промышленность;
- сельское и лесное хозяйство;
- строительство;
- торговля;
- транспорт и связь;
- прочие виды деятельности.

При раскрытии сущности понятия «отрасль экономики» следует учитывать правовой подход, основанный на нормативно-правовых актах, и экономический, базирующийся на экономических терминах и рыночных законах. При плановой экономике документом, определяющим содержание понятия «отрасль», являлся Общесоюзный классификатор «Отрасли народного хозяйства», принятый в 1976 году; в условиях переходной экономики — Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг, принятый в 1993 году. В последующем определяющим документом является Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, принятый в 2003 году.

На основании Общесоюзного классификатора «Отрасли народного хозяйства» (ОКОНХ), отрасли народного хозяйства формировались как совокупность предприятий, включаемых в выделенные в классификаторе группировки. По мере появления на территории страны многопрофильных рыночных субъектов, занимающихся несколькими видами экономической деятельности, и активного развития в отечественной практике корпоративных структур ведения бизнеса, использование понятия отрасли как совокупности предприятий стало неприемлемым.

В 1993 г. Министерством экономики РФ принимается ОДКП (Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг). Согласно п. 8 данного документа, отрасль представляет собой совокупность всех производственных единиц, которые выполняют главным образом схожий вид экономической деятельности. Данное понимание сущности понятия «отрасль» соответствует и международной практике. Согласно МСОК (Международная стандартная отраслевая классификация), принятой в 2009г. ООН, отраслью называется набор статистических единиц, попадающих в одну классификационную категорию.

В табл. 1 обобщены подходы к пониманию отрасли, содержащиеся в основных нормативных документах. Как мы видим, понятие «отрасль» на данный момент законодательно не закреплено.

Таблица 1

Сущность содержания понятия «отрасль»
в нормативно-правовых документах

Нормативно-правовой документ	ОКОНХ	ОКДП	ОКВЭД	МСОК
Год принятия документа	1976 г.	1993 г.	2001 г.	2006 г.
Понятие отрасли	совокупность предприятий, включаемые в выделенные в классификаторе группировки	совокупность всех производственных единиц, которые выполняют главным образом схожий вид экономической деятельности	Не содержит	Набор статистических единиц, попадающих в одну классификационную категорию
Законодательно утвержденный перечень отраслей	Содержит	Не содержит	Не содержит	Не содержит
Классификация отраслей	Содержит	Не содержит	Не содержит	Не содержит

В рыночных условиях функционирования, отрасль становится, прежде всего, экономической категорией, являет собой независимый элемент функционирования народно-хозяйственной системы страны, который действует в условиях строгой конкуренции и подчиняется законам рыночного спроса и предложения. Последнее время в работах отечественных экономистов появляется большое количество определений отрасли: отрасль — это совокупность единичных предприятий и серийных производств, обладающих унифицированной производимой продукцией, общеностью технологий и всеобъемлемостью удовлетворяемых потребностей; отрасль — это выделяемая и структурированная совокупность предприятий, фирм, корпораций по атрибу-

ту общности экономического назначения производимой продукции, выполненных работ и оказанных услуг.

Наиболее полное определение «отрасли» встречается в работе Е. Б. Колбачева: отрасль формируется под влиянием совокупности экономических факторов, которые проявляются в единстве экономического предназначения выпускаемой продукции, потребляемого материала и сырья, используемых человеческих ресурсов и налаженных технологических процессов и объединяющая предприятия, осуществляющих аналогичные виды экономической деятельности. В табл. 2 представлены особенности экономического и законодательного подходов к определению понятия «отрасль».

Таблица 2

Особенности экономического и законодательного подходов
к определению понятия «отрасль»

Экономический подход [1,7,9]	Юридический подход [4,5]
выделяемая и обобщаемая структура предприятий, корпораций, организаций	совокупность всех производственных единиц, осуществляющих аналогичный вид экономической деятельности
– единство экономического назначения производимой продукции, работ, услуг – единство и однородность потребляемого сырья, – общность технологической базы и технологических процессов, – однородность профессионального состава кадров	– сфера деятельности, – процесс (технология) производства, – используемые сырье и материалы

На данный момент, перечень отраслей российской экономики нигде законодательно не закреплён. Глубокое изучение юридического и экономического подходов к сущности и содержанию понятия отрасли экономики позволило подойти к понятию «отрасль» более содержательно. Отрасли формируют подотрасли, включаемые в подпункты подразделов классификации ОКВЭД. Например, текстильная отрасль — это совокупность экономических субъектов осуществляющих виды экономической деятельности, включаемые в раздел DV ОКВЭД «Текстильное и швейное производство». Данная отрасль формируется из экономических субъектов, осуществляющих виды экономической деятельности, включаемые в раздел 17 ОКВЭД «Текстильное производство» и раздел 18 ОКВЭД «Производство одежды, выделка и крашение меха». Таким образом, в текстильной отрасли можно выделить две подотрасли, ее формирующие: «Текстильное производство» и «Производство одежды, выделка и крашение меха».

Совокупность отраслей, существующих на отдельной территории, формирует отраслевую структуру экономики региона, страны или группы стран. Под отраслевой структурой экономики территории понимается качественный состав, количественные характеристики взаимоотношений, а также формы взаимосвязей единичных отраслей и отдельных производств. Территориаль-

ное формирование отраслей и крупных отраслевых групп складывалось на протяжении нескольких столетий, но и на данный момент процесс формирования отраслевой структуры экономики отдельных стран и регионов является динамично развивающимся.

В советский период в практике народнохозяйственного планирования и общегосударственного учета экономики отраслевая структура промышленности находилась путем вычисления удельного веса отраслей в общем объеме производственной продукции. Для анализа отраслевой структуры промышленности страны использовались специальные показатели: число независимых отраслей, пропорции между группами «А» и «Б» в объеме произведенной промышленной продукции, паритет между отраслями добывающей и обрабатывающей промышленности, удельное значение объема производства отраслей промышленности, гарантирующих НТП в народном хозяйстве. В настоящее время, при оценке отраслевой структуры экономики страны и экономики региона анализ проводится в разрезе видов экономической деятельности. Основными показателями исследования отраслевой структуры территории являются: удельный вес вида деятельности в общем объеме производства продукции; индекс промышленного производства по видам деятельности, динамика производства продукции (оказания услуг) по видам деятельности, индекс цен и тарифов, среднесписочная численность занятых по видам деятельности, наличие и уровень состояния основных фондов по видам деятельности, число действующих предприятий по видам деятельности, инвестиции в основной капитал по видам деятельности, среднемесячная номинально начисленная заработная плата по видам деятельности, сальдированный финансовый результат и др.

Создание рациональной структуры промышленности в стране и отдельных ее регионах требует глубокого изучения и анализа факторов, влияющих на формирование отраслевой структуры. При плановой экономике считалось, что отрасли экономики нуждаются в развитой и хорошо скоординированной системе государственного регулирования. В советскую эпоху на экономическое развитие отрасли существенное влияние оказывали следующие факторы: планируемые государством темпы развития промышленности и ее отдельных отраслей, общественно-исторические условия, сырьевые ресурсы, научно-технические факторы, человеческий капитал, концентрация, кооперирование, специализация и комбинирование производства.

В настоящее время, на развитие отраслей влияет целый ряд новых условий: научно-инновационный потенциал (применение фундаментальных и прикладных исследований); инвестиционный потенциал; зрелость бизнес-инфраструктуры, обеспечивающей производительность социальной и производственной сфер; административные ресурсы, формирующие приоритетность развития в рамках конкретного временного интервала развития определенных отраслей и др.

Эффективность отраслевой структуры страны характеризуется таким количественным соотношением отдельных отраслей и производств, при которых обеспечивается эффективное социально — экономическое развитие регионов, ее формирующих.

Количественная оценка характеристик отраслевой структуры региона дает возможность поиска доминантных отраслей в регионе, так называемых отраслей специализации. Данная оценка осуществляется благодаря показателям выпуска продукции, учтенной валовой добавленной стоимости и обеспеченной занятости.

Для определения положения, занимаемого отраслью региона в структуре экономики страны, рассчитываются коэффициенты локализации (специализации) производства:

$$K_{ir} = \frac{q_{ir}}{Q_r} / \frac{q_i}{Q}$$

где q_{ir} — мера выпуска отрасли i в регионе r ; q_i — величина общего объема выпуска отрасли i по стране в целом; Q_r — мера валового выпуска в регионе r ; Q — значение объем валового выпуска по стране в целом.

Величина коэффициента K_{ir} выражают концентрацию (или локализацию) отрасли i в регионе r .

Считается, что отрасли, для которых характерно наибольшее значение величины коэффициента K_{ir} , являются отраслями специализации. Данные отрасли обеспечивают региону экспортно-импортные отношения с внешним миром.

Когда значение K_{ir} превышает 1, то локализация i -ой отрасли в регионе r превосходит медианную долю данной отрасли в валовом выпуске страны.

Коэффициент также может быть исчислен другим способом, что приводит к поиску коэффициента специализации:

$$C_{ir} = \frac{a_{ir}}{a_r}$$

где a_{ir} — удельный вес региона r в совокупном объеме выпуска отрасли i ; a_r — удельный вес региона r в совокупном объеме валового выпуска по стране в целом.

Поскольку $a_{ir} = \frac{q_{ir}}{q_i}$, $a_r = \frac{Q_r}{Q}$, то $C_{ir} = K_{ir}$

Найденные коэффициенты C_{ir} и K_{ir} имеют одинаковую экономическую интерпретацию, однако алгоритмы их расчета отличаются.

Благодаря анализу отраслевой структуры производства возможно определить не только отрасли специализации, но и найти отрасли комплексирующие и дополняющие.

Комплексирующие отрасли — это отрасли, которые процессно довольно сильно взаимосвязаны с отраслями специализации. К примеру, добыча сырья, производство готовой продукции из добытого сырья, поставка оборудования для добычи сырья, транспортные услуги.

Дополняющие отрасли — это отрасли, которые принимают участие в удовлетворении потребностей домохозяйств, в решении ряда социальных задач (производство продуктов питания, услуги жилищно-коммунального комплекса для населения и др.).

Современная отраслевая структура региональной экономики играет немаловажную роль. Она предопределяет место региона в разделении труда в стране, помогает в построении межотраслевого баланса и дальнейшем выбо-

ре приоритетных отраслей региональной экономики, являющихся точками роста.

Рассмотрение отраслевой структуры хозяйственной системы является основополагающим для исследования региональной экономики, поскольку она лежит в основе всех структур (секторальной, институциональной, территориальной, социальной, социально-экономической). Формирование отраслевой структуры происходит на основе общественного разделения труда; оно отражает существующее в обществе распределение экономических ресурсов между отдельными сферами производства и отраслями, позволяет использовать статистические данные для количественного и качественного сравнения. Оценка отраслевой структуры региональной экономики позволяет определить вклад каждой отрасли в производство валового внутреннего продукта, выявить межотраслевые связи и пропорции.

Литература

1. Ширапов Ц. Д., Цыренов Д. Д., Сандитов Б. Д. Использование модели межотраслевого баланса в целях оптимизации отраслевой структуры региональной экономики // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. 2012. № 1. С. 88–95.
2. Цыренов Д. Д., Ширапов Ц. Д. Оценка структурных сдвигов в производительных силах региона с использованием порядковой шкалы // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В. Р. Филиппова. 2015. № 1(38). С. 110–116.

Ширапов Цырен Дашидоржиевич, аспирант Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления Россия, 670013, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 40В. E-mail: tsiren1987@mail.ru

Tsyren D. Shirapov, Research Assistant East-Siberian University of Technology and Management 40V Klyuchevskaya St., Ulan-Ude, 670013 Russia