

УДК 332.112

ИСТОЧНИКИ И СИСТЕМА ФАКТОРОВ, ФОРМИРУЮЩИХ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

Порохина Е.В., Порохин А.В., Соина-Кутищева Ю.Н., Барыльников В.В.

*Новокузнецкий институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет»,
Новокузнецк, e-mail: e.porohina@mail.ru, avp151@yandex.ru, julinsk@yandex.ru, vikbar@mail.ru*

Все большую актуальность приобретает проблема повышения экономической устойчивости региона, которая определяется эффективным управлением факторами устойчивости. В статье выявлены основные факторы экономической устойчивости региона (Кемеровской области), их основные черты и влияние на устойчивость экономики региона. Рассмотрены основные источники экономической устойчивости, используемые в настоящее время в Кемеровской области. Результаты анализа степени, направленности и интенсивности системного влияния выявленных факторов на формирование экономической устойчивости региона, а также оценка используемых источников станут основой формирования мероприятий по повышению эффективности управления Кемеровской областью. Учет системы факторов и рациональное использование источников позволит эффективно управлять экономикой региона и повысить его экономическую устойчивость. Принятие во внимание системного характера влияния факторов положительно повлияет на экологическую обстановку увеличит ВРП области, повысит эффективность использования источников и приведет к повышению общего благосостояния региона.

Ключевые слова: экономическая устойчивость региона, источники экономической устойчивости региона, факторы экономической устойчивости региона, источники экономической устойчивости

SOURCES AND SYSTEM OF FACTORS FORMING OF ECONOMIC STABILITY REGION (KEMEROVO REGION AS MODEL)

Porokhina E.V., Porokhin A.V., Soina-Kutischeva Y.N., Barylnikov V.V.

*Novokuznetsk Branch-Institute of the Higher Professional Education State Establishment
«Kemerovo State University», Novokuznetsk, e-mail: e.porohina@mail.ru,
avp151@yandex.ru, julinsk@yandex.ru, vikbar@mail.ru*

The problem of increasing the economic stability of the region, which is determined by the effective management of sustainability factors acquires greater relevance. This article identifies the main factors of economic stability of the region (Kemerovo region), their main features and the impact on the stability of the region's economy. It describes the main sources of economic stability, currently used in the Kemerovo region. The results of the analysis, the direction and intensity of the systemic impact of identified factors on the economic stability of the region, as well as evaluation of the sources will be the basis for the formation of measures to improve the management of the Kemerovo region. System of factors and rational use of sources will effectively manage the economy of the region and increase its economic stability. Using the systemic nature of influence factors positively affect the environment will increase the region's GRP, this will increase the efficiency of the use of sources and will increase the general welfare of the region.

Keywords: economic stability of the region, the sources of economic stability of the region, the factors of economic stability of the region, the sources of economic stability

В настоящее время учёными все больше уделяется внимания проблемам устойчивости развития региональной экономики. Экономически устойчивый регион обладает необходимыми предпосылками для дальнейшего развития и обладает высокой конкурентоспособностью, что определяет конкурентоспособность и устойчивость государства в целом, как в краткосрочном, так и в долгосрочном периоде. Устойчивость, как важнейшая характеристика экономической деятельности региона в рыночных условиях, связана с кризисными явлениями и посткризисным восстановительным процессом. Устойчивость, кроме того, что способствует сохранению и функционированию системы в неблагоприятных условиях, обеспечивает преимущества экономической деятельности региона в развитии, привлечении инвестиций, повышении благосостояния.

Под экономической устойчивостью региона понимаем способность экономической системы региона поддерживать свое состояние на заданном уровне посредством эффективного использования имеющихся ресурсов и факторов, определяющих положительную траекторию развития региона, а также способность возвращаться в равновесное состояние при возникновении экономических угроз.

Существует прямая зависимость между устойчивостью территориальной системы и ее способностью преодолевать и сопротивляться неблагоприятным, в том числе случайным, факторам внешней среды. Таким образом, повышение устойчивости региона будет залогом его способности эффективно функционировать в условиях кризиса.

Для эффективного управления экономической устойчивостью региона необходимо

определить формирующие ее источники и систему факторов.

Под источниками экономической устойчивости региона понимаем совокупность возможностей и ресурсов для обеспечения устойчивости, а также то, на основе чего она складывается.

Под факторами устойчивости региона понимаем конкретные причины и условия, оказывающие влияние на формирование экономической устойчивости региона. Факторы взаимосвязаны между собой и образуют систему.

Актуальность данной работы связана с необходимостью выявления системы факторов, оказывающих влияние на экономическую устойчивость региона, и поиска новых источников устойчивости, которые позволят повысить потенциал области, создать благоприятные условия жизнедеятельности населения, обеспечить воспроизводство и сохранность природных систем.

В качестве региона рассмотрим Кемеровскую область, расположенную на юге Западной Сибири и занимающую территорию общей площадью 95,7 тыс. кв. км. Большая часть территории занята Кузнецким угольным бассейном, в котором добывается около 57% российского угля и 75% – коксующихся марок. Общие геологические запасы угля Кузнецкого бассейна оцениваются в 733,4 млрд т, в 2013 г. добыто 203 млн т угля. Запас метана – природного газа – оценивается в 13 трилл м³. Существуют перспективы для разработки месторождений ильменитового концентрата, редкоземельных руд, формовочных глин, марганцевых руд. Ведущим сектором экономики области является промышленность. Доля Кемеровской области в общероссийском производстве проката и стали составляет 12%, фер-

росилиция – около 55%, железнодорожных магистральных рельсов – 63%, трамвайных рельсов – 100%, кокса – 20% [1].

На протяжении последних лет в Кемеровской области складывается благоприятная экономическая ситуация, которая обеспечила положительную тенденцию изменения макроэкономических показателей. Вместе с растущим темпом производства повысились доходы населения. В 2012 году валовой региональный продукт (ВРП) составил 717,1 млрд руб. – 96,8% к уровню 2011 года в сопоставимых ценах [2].

Структура валового регионального продукта (ВРП) Кемеровской области характеризуется преобладанием сырьевых отраслей и отраслей с низким переделом. Особенно подобные тенденции связываются с подъемом горнодобывающей промышленности: в регионе постоянно растут объемы добычи, повышается уровень ущербности и природоёмкости ВРП, активность инвестиционной деятельности преобладает в сырьевых отраслях. Остается проблематичным переход производственного процесса на новый технологический уровень.

В связи с этим все большую актуальность приобретает проблема повышения экономической устойчивости региона, которая определяется эффективным управлением факторами устойчивости. В настоящее время исследователями не в полной мере рассматриваются факторы устойчивости. В табл. 1 приведены основные факторы, формирующие экономическую устойчивость, которые предлагается выделять. Представленные факторы характерны для любых региональных систем, а основные черты подобраны с учетом влияния факторов на экономическую устойчивость Кемеровской области.

Таблица 1

Основные факторы экономической устойчивости региона

Факторы	Основные черты и влияние на экономическую устойчивость
1	2
Природный потенциал	Является важнейшей предпосылкой экономической устойчивости региона. Природный потенциал участвует в хозяйственном обороте и подразумевает использование всего имеющегося набора природных ресурсов (земельные угодья, леса, вода, воздух, недра). Природный потенциал, с одной стороны, открывает широкие возможности потребления, а с другой – требует восстановления нарушенных природных связей. Кемеровская область обладает огромными природными запасами, но относится к регионам с неблагоприятной экологической обстановкой. С каждым годом обостряются проблемы утилизации отходов производства и потребления, загрязнения водных объектов и атмосферного воздуха. Поэтому необходимо обеспечить рациональное природопользование и создать условия экологической безопасности.
Производство	Процесс производства товаров и услуг является основой экономики, который определяет важнейшие параметры процесса регионального воспроизводства в целом. Объективное понимание и дальнейшее моделирование производственного процесса в масштабе региона предвещает исследование факторов, влияющих на интенсивность производства в отдельных отраслях экономики на региональном уровне, при этом в качестве главных факторов производственного процесса Кемеровской области должны быть приняты во внимание как факторы предложения, так и факторы спроса [3].

Продолжение табл. 1

1	2
Инвестиционный потенциал и инвестиционная привлекательность	Отражает процесс наращивания капитала как основной части потенциала производства. В последние годы в Кемеровской области значительно активизировалась инвестиционная активность. Размер инвестиций на развитие экономики и социальной сферы составляет более 150 млрд рублей. Наиболее привлекательными в инвестиционном плане по-прежнему остаются угледобывающие отрасли и металлургия. Инвестиционный потенциал региона в 2012 году оценен как средний с умеренным риском [4].
Воспроизводство трудовых ресурсов	Воспроизводство трудовых ресурсов региона – это процесс развития и восстановления трудовых ресурсов региона, наиболее активной части населения. Демографическая ситуация в регионе определяет тенденцию соотношения различных групп населения, в т.ч. самодельного и трудоспособного. В Кемеровской области сложилась проблематичная демографическая ситуация: уровень смертности (147 тыс. чел. за 9 месяцев 2014 г.) превышает рождаемость (136 тыс. чел. за 9 месяцев 2014 г.). Естественная убыль является главным фактором сокращения численности населения. Неблагоприятная экологическая ситуация области является одной из основных причин высоких показателей заболеваемости населения и уровня смертности. Еще одной проблемой является миграционный отток трудоспособного населения (55,2 тыс. чел. за 9 месяцев 2014 г.). Миграционная убыль составила 3 тыс. чел.
Социальный климат	Характеризует региональный уровень жизни населения, складывающийся под воздействием решений, принимаемых участниками процесса воспроизводства региона (федеральное правительство, региональные органы власти, население, предпринимательская сфера). Социально-экономические процессы и их соотношение в производственном процессе связаны со всей региональной системой: потребности населения региона в товарах и услугах оказывают влияние на их производство, а производство, в свою очередь, оказывает влияние на объем и вид потребностей, посредством изменения уровня доходов населения (работников) [5]. Задача формирования устойчивой экономической системы региона должна быть основана на принципах, которые подразумевают: – улучшение качества жизни граждан; – борьба с бедностью; – сбалансированность структуры производства, распределения и потребления; – надлежащую систему здравоохранения; – удовлетворение основных жизненных потребностей населения.
Предпринимательская активность	Существующая в регионе институциональная среда не способствует развитию предпринимательской деятельности на территории области. Институциональная среда в Кемеровской области остается неорганизованной, что замедляет или сводит к минимуму предпринимательскую активность. По данным Росстата Кемеровская область среди 12 регионов Сибирского федерального округа занимает 5 место по показателям эффективности. Основными препятствиями для дальнейшего развития предпринимательства в Кемеровской области являются: – сложность получения заемного финансирования и высокая стоимость банковских кредитов; – низкая доступность площадей, связанная с растущей стоимостью аренды; – ограниченный доступ предпринимательства (малого и среднего) к иностранным и региональным рынкам сбыта; – недостаток компетенций управления бизнесом и квалифицированного персонала в малом и среднем предпринимательстве.
Инфраструктура	Производственная инфраструктура – это многоотраслевой комплекс, обладающий множеством вертикальных и горизонтальных связей, удовлетворяющий требованиям равномерного развития хозяйства и наличию перспективы размещения новых производств на территории региона. Проблемы, требующие скорейшего решения для обеспечения продолжения непрерывного процесса развития объектов инфраструктуры: – низкий уровень развития, – организационная разобщенность, – недостаток теплоэнергетических мощностей, – слабая развитость и неудовлетворительное состояние автодорог, – высокая изношенность основных фондов, – отставание базы обслуживания автомобилей, – низкий уровень развития современных средств связи, – изношенность коммуникаций (водо-, тепло-, газоснабжение) и низкий уровень их технического состояния.

Окончание табл. 1

1	2
Технологии	Основным фактором повышения эффективности управления экономической устойчивостью региона является научно-технический прогресс. Использование современных технологий позволяет совершенствовать процессы производства, выбирать наиболее целесообразную организацию производства, повышать его эффективность. Технологическая инновационная деятельность, принимаемая на территории региона, не способна в требуемых объемах повысить качество производственного процесса и ускорить модернизацию отраслей экономики. Данное обстоятельство негативно сказывается на региональной экономике в целом, т.к. приводит к замедлению или отрицательному росту экономики Кемеровской области.

В табл. 2 представлены основные источники экономической устойчивости, используемые в настоящее время в Кемеровской области. Данные источники предлагается выделять ввиду их практического действия и теоретической обоснованности.

Таблица 2

Основные источники экономической устойчивости Кемеровской области

Используемые источники	Характеристика и примеры использования данных источников в экономике региона
Количественный рост предприятий добывающей промышленности	Основной источник экономического роста и сохранения устойчивости региональной экономики Кемеровской области. Так, в угольной промышленности высокие темпы роста связаны со строительством новых угледобывающих предприятий: начиная с 2000 г. в эксплуатацию введено 23 шахты, 26 разрезов, 18 обогатительных фабрик. В последние годы прирост идет за счет наращивания доли открытых горных работ – в 2013 г. таким способом добыто 65,8% всего угля [1].
Внедрение новых технологий производств	Использование современных технологий позволяет совершенствовать процессы производства, однако темпы внедрения новых технологий не так велики. Значительное внимание технологическому вооружению уделяется при проектировании и открытии новых производств. Например, при реконструкции рельсобалочного цеха ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» введено в эксплуатацию суперсовременное оборудование, которое позволяет использовать новую технологию закалки рельсов. Внедрение такой технологии позволяет улучшить экологическую обстановку города [6]. В угольной промышленности примером может служить отопление шахт с помощью метана.
Социально-экономическое сотрудничество с крупными компаниями области	Одно из средств повышения социально-экономической устойчивости региона – дополнительное привлечение внутренних инвестиций. Руководство Кемеровской области заключает договоры о сотрудничестве с крупными компаниями, которые выступают инвесторами в экономику и социальную сферу региона. Примерами могут служить сотрудничество в 2013 году с ОАО «Кузнецкие ферросплавы», Кем-Ойл Групп, ООО «МартТЭК» [7].
Научно-исследовательская деятельность в области энергосбережения и инноваций в ТЭК	В настоящее время энергосбережение – одно из приоритетных направлений экономической политики, ориентированной на устойчивое развитие. В Кемеровской области проблема энергоэффективности является ключевой в направлении повышения конкурентоспособности продукции. Задача проведения исследований в этой области, а также мониторинга социально-экономического развития региона поставлена перед Кемеровским центром научно-технической информации, являющимся филиалом Российского энергетического агентства [8].
Создание собственной ресурсной базы, позволяющей снизить издержки производств	Несмотря на высокий природный потенциал, большинство производств имеет недостаточную сырьевую базу. ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК», например, обеспечивает ресурсами собственной сырьевой базы на 50% (месторождения Кемеровской области, Республики Хакасия, юга Красноярского края) [9]. Остальная часть сырья поставляется из других регионов России, при этом стоимость транспортировки может превышать стоимость самого железорудного сырья. Для того, чтобы снизить стоимость угля, а также уменьшить экономическую зависимость Кемеровской области от других регионов, построен нефтеперерабатывающий завод, который к концу 2014 г. должен выйти на полную проектную мощность.

Результаты анализа степени направленности и интенсивности системного влияния выявленных факторов на формирование экономической устойчивости региона, а также оценка используемых источников, могут служить основой формирования мероприятий по повышению эффективности управления Кемеровской областью.

Таким образом, учет системы факторов и рациональное использование источников позволит эффективно управлять экономикой региона и повышать его экономическую устойчивость. Принятие во внимание системного характера влияния факторов положительно повлияет на экологическую обстановку, увеличит ВРП области, повысит эффективность использования источников и приведет к повышению общего благосостояния региона.

При разработке мероприятий по повышению экономической устойчивости региона важно понимать, что экономическая устойчивость региона складывается не только из экономических показателей, а на основе всего многообразия условий функционирования региона. Необходимо находить и развивать новые источники экономической устойчивости региона, которые позволят удовлетворять потребности настоящего времени и не поставят под угрозу способность удовлетворять потребности будущих поколений.

Список литературы

1. Департамент угольной промышленности и энергетики Кемеровской области. Состояние и перспективы развития угольной промышленности Кузбасса [Текст] / Кузбасская ярмарка – 2013. – № 9 (180). – С. 10–11
2. Рябцева Л.В. Нормирование численности основных рабочих на промышленных предприятиях [Текст] / Л.В. Рябцева, Т.А. Собакина // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 11 (5). – С. 1025–1029.
3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.gks.ru>.
4. Часовников С.Н. Перспективы экологизации экономического развития Кемеровской области: монография [Текст] / С.Н. Часовников, Е.Н. Старченко. – Saarbrücken, 2013. – 161 с.
5. Распределение российских регионов по рейтингу инвестиционного климата в 2012 году. Эксперт. [Электронный ресурс] / ЗАО «Группа Эксперт» / Режим доступа: <http://expert.ru/ratings/raspredelenie-rossijskih-regionov-po-rejtingu-investitsionnogo-klimata-v-2012-godu>.
6. Комплексный подход к развитию региона. [Текст] / ТЭК и ресурсы Кузбасса. – 2012. – № 2 (67). – С. 3–16.
7. Перфилов В.А. Сущность и типы устойчивости развития региональных социально-экономических систем [Текст] / В.А. Перфилов // Проблемы современной экономики. – 2012. – № 2 (42). – С. 264–266.
8. Лунева Е.А. Фазовое состояние устойчивости экономического развития региона [Текст] / Е.А. Лунева // Российское предпринимательство. – 2011. – № 11. – Вып. 1 (195). – С. 148–151.
9. Российское информационно агентство «URA.Ru» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.ura.ru/content/svrd/04-03-2013/news/1052154247.html>.

References

1. Department of Energy and Coal Industry of the Kemerovo region. Status and prospects of Kuzbass coal industry [Text] / Kuzbass Fair. 2013. no. 9 (180). pp. 10–11.
2. Riabtseva L.V., Normalization of the direct workers in industrial enterprises. L.V. Riabtseva, T.A. Sobakina. Basic research, 2013, no. 11 (5). pp. 1025–1029.
3. Federal State Statistics Service. [Electronic resource]: / Access mode: <http://www.gks.ru>.
4. Chasovnikov S.N., Starchenko E.N. Prospects for the greening of economic development of the Kemerovo region: Monograph, Saarbruecken, 2013. p. 161.
5. Distribution of Russian regions by rating investment climate in 2012. Expert. [Electronic resource]: / ЗАО «Expert Group» / Access: <http://expert.ru/ratings/raspredelenie-rossijskih-regionov-po-rejtingu-investitsionnogo-klimata-v-2012-godu>.
6. An integrated approach to the development of the region. [Text] / Mining and Resources of Kuzbass. 2012. no. 2 (67). pp. 3–16.
7. Perfilov V.A. Essence and types sustainability of regional socio-economic systems. [Text] / Problems of Modern Economics, 2012. no. 2 (42), pp. 264–266.
8. Luneva E.A. The phase state of the sustainability of economic development of a region [Text] / Russian Entrepreneurship. 2011. no. 11, Vol. 1 (195). pp. 148–151.
9. The Russian Information Agency «URA.Ru» [electronic resource]: Access mode: <http://www.ura.ru/content/svrd/04-03-2013/news/1052154247.html>.

Рецензенты:

Степанов И.Г., д.э.н., профессор, Новокузнецкий институт (филиал), ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк;

Новиков Н.И., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономики Новокузнецкого института (филиала), ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк.

Работа поступила в редакцию 16.12.2014.