

Н.М. Цемба, В.П. Самарина

ОГРАНИЧЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ЛОКАЛЬНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ*

Изложены результаты научного исследования оценки внутренних и внешних факторов, сдерживающих развитие локальных промышленных комплексов. Дана характеристика локального промышленного комплекса как определенной структуры, включающей несколько предприятий связанных между собой производством, переработкой и реализацией определенной продукции. Показано, что немаловажным фактором обеспечения ресурсами предприятия является внедрение локальных промышленных комплексов в организацию бизнеса. Обосновано, что устойчивое развитие экономики локальных промышленных комплексов необходимо рассматривать исходя из трех составляющих, которые должны учитывать экономическую, экологическую и социальную направленность. Показано, что с экологической точки зрения, устойчивое развитие должно способствовать обеспечению целостности экологических систем. Первостепенное внимание должно уделяться сохранению возможности экологических систем к самовосстановлению и приспособления к изменениям. Деградация природных ресурсов, загрязнение окружающей среды и утрата биологического разнообразия ведут к снижению способности экосистем самовосстанавливаться.

Ключевые слова: устойчивое развития, локальный промышленный комплекс, экологические системы, внутренние и внешние факторы.

Кризисное состояние экономики в настоящее время показывает, что саморегуляция рынков практически невозможна в условиях глобальной экономики, поэтому необходима разработка интеграционных механизмов производственных, финансовых, территориальных образований, как ключевых факторов успеха развития территорий [1]. В связи с разрушительным кризисным воздействием сегодня требуется внедрение наиболее

* Исследование выполнено при поддержке грантов РФФИ № 16-06-06091 и РГНФ 15-02-00127.

прогрессивной формы организации промышленности микро-районного масштаба.

В этой связи важным резервом становится совершенствование территориальной организации промышленных комплексов на локальном уровне таким образом, чтобы они способствовали экономическому развитию компактной территории и удовлетворяли потребности в продуктах питания, сырье, оборудовании, технике промышленных предприятий и населения [5; 8; 13; 14].

Локальный промышленный комплекс – это интегрированная структура, проникнутая хозяйственными связями юридически независимых промышленных предприятий, сформировавшаяся на достаточно небольшой территории для наиболее эффективного производства, переработки и реализации продукции.

Устойчивое развитие экономики локальных промышленных комплексов рассматривается, исходя из трех составляющих, имеющих экономическую, экологическую и социальную направленность. Экономическая составляющая предусматривает эффективное функционирование не только предприятий, входящих в состав локального промышленного комплекса, но и территории, на которой расположен данный комплекс. Социальная составляющая включает улучшение жизнедеятельности персонала локального промышленного комплекса [15; 16].

С экологической точки зрения, устойчивое развитие должно способствовать обеспечению целостности экологических систем. Первостепенное внимание должно уделяться сохранению возможности экологических систем к самовосстановлению и приспособления к изменениям. Деградация природных ресурсов, загрязнение окружающей среды и утрата биологического разнообразия ведут к снижению способности экосистем самовосстанавливаться [10; 11].

Рассмотрим более подробно экономическую составляющую устойчивого развития. Поиск путей импортозамещения приводит к необходимости формирования направлений устойчивого развития экономики локальных промышленных комплексов, специализированных на производстве определенной продукции (в том числе, горнодобывающей) [2].

Направлениями устойчивого экономического функционирования промышленного комплекса, специализирующегося на местных ресурсах, являются:

- повышение эффективности производственной деятельности;
- конкурентоспособность предприятий, его образующих [9; 12].



Взаимосвязь составляющих устойчивого развития локального промышленного комплекса

Устойчивое развитие экономики локального промышленного комплекса определяется тесно взаимосвязанными составляющими: экономической, социальной и экологической (рисунок).

Любая система испытывает стремление к относительному равновесию, когда действующие на нее силы взаимно уравновешены. Такое положение равновесия может быть устойчивым и неустойчивым исходя из влияния факторов, нарушающих это равновесие. В противном случае равновесие системы теряет свои свойства и переходит в новое качественное состояние, которое характеризуется уже другим режимом [9].

С учетом особенностей функционирования локального промышленного комплекса нами были выявлены следующие внешние факторы, которые сдерживают его устойчивое экономическое развитие:

- институциональные условия создания локальных промышленных комплексов.

К внутренним факторам, негативно влияющим на развитие локальных промышленных комплексов, можно отнести совокупность присущих экономической системе элементов, которые и определяют процессы ее жизнедеятельности [7].

С позиции характеристики локального промышленного комплекса предлагается дополнить список внутренних факторов, влияющих на его устойчивое развитие, исходя из специфики деятельности:

- нехватка добываемого сырья для металлургического комбината;

- отсутствие соответствующих критериев оценки экономического потенциала предприятий, образующих локальный промышленный комплекс;

- несовершенные системы управления и планирования.

Со стороны локального промышленного комплекса к внешним факторам можно только приспособливаться и адаптироваться, а вот внутренние факторы можно устранить. Внутренние факторы могут содержать в себе потенциал, который дает возможности экономической системе функционировать, выживать и устойчиво развиваться в определенном промежутке времени [6].

В состав перспектив устойчивого развития локального промышленного комплекса предлагаем включить:

- разработку соответствующих критериев оценки экономического потенциала предприятий, образующих локальный промышленный комплекс;

- выявление межхозяйственных связей между предприятиями, входящими в состав локального промышленного комплекса, их сильных и слабых сторон, а также возможностей и угроз;

- разработку научно-практических рекомендаций устойчивого развития локального промышленного комплекса, базирующихся на углублении интеграции [4].

Создание и устойчивое развитие экономики локального промышленного комплекса специализирующегося на местных ресурсах, может стать реальным шансом не только значительно повысить эффективность производственной деятельности и конкурентоспособность предприятий, но и реализовать стратегии импортозамещения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Вертакова Ю. В., Симоненко Е. С.* Управление инновациями. — М.: ЭКСМО, 2008. — 429 с.

2. *Плотников В. А.* Выбор модели экономического развития Российской Федерации: патернализм или либерализм // СПБУЭФ. — 2006. — № 1. — С. 147–150.

3. *Самарина В. П.* Деятельность России в составе ВТО: прошлое, настоящее и будущее // Современные проблемы науки и образования. — 2015. — № 2. — С. 325.

4. *Самарина В. П.* Проблемы сочетаемости экономического роста и эффективного природопользования в старопромышленных регионах (на примере Белгородской области) // Региональная экономика: теория и практика. — 2012. — № 12. — С. 34–42.

5. *Скуфьина Т. П., Баранов С. В., Самарина В. П.* Эконометрическая оценка развития межрегиональной дифференциации в России и прог-

ноз влияния ВТО на динамику процесса. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2015. – 150 с.

6. *Цемба Н. М.* Стратегия управления продовольственными ресурсами // Вестник КГСХА. – 2013. – № 8. – С. 34–36.

7. *Цемба Н. М.* Проблемы промышленных комплексов с позиции обеспечения ресурсами // Инновационные подходы к решению социально-экономических проблем в условиях развития современного общества. – 2015. – № 1. – С. 106–108.

8. *Черникова А. А., Самарина В. П., Полева Н. А.* Эффективность деятельности российских предприятий черной металлургии на мировом рынке // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 6–3. – С. 643–647.

9. *Baranov S., Skufina T., Samarina V., Shatalova T.* Dynamics of interregional differentiation in russian regions based on the level of development of information and communication technologies // Mediterranean journal of social sciences. 2015, Vol. 6, № 6, pp .384–389 / DOI: 10.5901/mjss.2015.v6n6s2p384.

10. *Samarina V. P.* Assessment of the impact of economic activity on the degree of overland flow contamination in the zone of the Kursk-Belgorod magnetic anomaly: case study of the oskol river // Water resources. – 2007. – vol. 34. – № 5. – pp. 549–553.

11. *Samarina V. P.* Effect of engineering-industrial activities in the region of the kursk magnetic anomaly on the ecological state of the river waters // Geochemistry international. – 2008. – vol. 46. – № 9. – pp. 928–934.

12. *Samarina V. P., Skufina T. P., Baranov S. V.* Power efficiency of russia's economy: problems of the estimation and increasing directions // Actual problems of economics, 2015, № 11 (173), pp. 127–136.

13. *Skufina T., Baranov S., Samarina V., Shatalova T.* Production functions in identifying the specifics of producing gross regional product of russian federation // Mediterranean journal of social sciences, 2015, vol. 6, № 5, Supplement 3, September, pp. 265–270 / DOI: 10.5901/mjss.2015.v6n5s3p265

14. *Skufina T. P., Samarina V. P., Krachunov H., Savon D. Y.* Problems of Russia's arctic development in the context of optimization of the mineral raw materials complex use // Eurasian mining, 2015, № 2 (24), pp. 18–21.

15. *Кружкова Г. В., Костюхин Ю. Ю.* Методические вопросы совершенствования конкурентной стратегии обеспечения сырьем предприятия вторичной металлургии драгоценных металлов // Экономика в промышленности. – 2014. – № 1. – С. 74–79.

16. *Пешкова М. Х., Шульгина О. В.* Оценка инвестиционной привлекательности инвестиционных проектов компаний минерально-сырьевого комплекса // Экономика в промышленности. – 2015. – № 1. – С. 65–69. **ГИАБ**

КОРОТКО ОБ АВТОРАХ

Цемба Н. М. – старший преподаватель, Старооскольский филиал, Белгородский национальный исследовательский университет,
Самарина В. П. – доктор экономических наук, доцент, профессор, Старооскольский технологический институт им А.А. Угарова (филиал) НИТУ «МИСиС».

N.M. Tsemba, V.P. Samarina

**RESTRICTIONS AND PROSPECTS
OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF LOCAL INDUSTRIAL
COMPLEXES ECONOMY**

The results of scientific research of the estimation of internal and external factors restraining local industrial complexes development have been stated in the article. The author lays stress on necessity to reveal and analyze internal and external factors fatally influencing on sustainable development of local industrial complex economy. The revealed restrictions promote formation of sustainable development prospects of a local industrial complex.

The characteristic of a local industrial complex as the certain structure including some enterprises connected among themselves with manufacture, processing and realization of certain production has been given in the article. It has been shown that implementation of local industrial complexes in business management is the important factor of maintenance of enterprise with resources. Functioning of local industrial complexes in certain territory not only allows solving sectoral problems, but promotes steady economic growth of concrete territory as well.

The sustainable development of local industrial complexes economies is necessary for considering proceeding from three components which have to consider economic, ecological and social orientation. The economic component provides effective functioning not only enterprises – parts of a local industrial complex, but also a territory where the given complex is located. The social component includes improvement of personnel vital activity of a local industrial complex.

From the ecological point of view, the sustainable development have to promote maintenance of ecological systems integrity. The paramount attention should be given to the preservation of ecological systems possibility to self-recovery and adaptations to changes. Natural resources degradation, environmental pollution and loss of biological variety lead to decrease of ecosystems ability to self-recovery.

Key words: sustainable development, local industrial complex, ecological systems, internal and external factors.

AUTHORS

Tsemba N.M., Senior Lecturer, Stary Oskol branch

of Belgorod National Research University,

309502, Stary Oskol, Russia,

Samarina V.P., Doctor of Economical Sciences,

Assistant Professor, Professor,

Stary Oskol Technological Institute named after A.A. Ugarov,

National University

of Science and Technology «MISiS» branch,

309530, Stary Oskol, Russia.

ACKNOWLEDGEMENTS

The study has been supported by the Russian Foundation for Basic Research, Grant No. 160606091, and by the Russian Humanitarian Science Foundation, Grant No. 1502-00127.

REFERENCES

1. Vertakova Yu. V., Simonenko E. S. *Upravlenie innovatsiyami* (Innovation management), Moscow, EKSMO, 2008, 429 p.
2. Plotnikov V. A. *SPbUEF*. 2006, no 1, pp. 147–150.
3. Samarina V. P. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya*. 2015, no 2, pp. 325.
4. Samarina V. P. *Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika*. 2012, no 12, pp. 34–42.
5. Skufina T. P., Baranov S. V., Samarina V. P. *Ekonometricheskaya otsenka razvitiya mezhr regional'noy differentsiatsii v Rossii i prognoz vliyaniya VTO na dinamiku protsessa* (Econometric estimation of development of interregional differentiation in Russia and forecast of influence VTO on dynamics of process), Apatity, Izd-vo Kol'skogo nauchnogo tsentra RAN, 2015, 150 p.
6. Tsemba N. M. *Vestnik KGSKhA*. 2013, no 8, pp. 34–36.
7. Tsemba N. M. *Innovatsionnye podkhody k resheniyu sotsial'no-ekonomicheskikh problem v usloviyakh razvitiya sovremennogo obshchestva*. 2015, no 1, pp. 106–108.
8. Chernikova A. A., Samarina V. P., Poleva N. A. *Fundamental'nye issledovaniya*. 2015, no 6–3, pp. 643–647.
9. Baranov S., Skufina T., Samarina V., Shatalova T. Dynamics of interregional differentiation in russian regions based on the level of development of information and communication technologies. *Mediterranean journal of social sciences*. 2015, Vol. 6, № 6, pp. 384–389. DOI: 10.5901/mjss.2015.v6n6s2p384.
10. Samarina V. P. Assessment of the impact of economic activity on the degree of overland flow contamination in the zone of the Kursk-Belgorod magnetic anomaly: case study of the oskol river. *Water resources*. 2007. vol. 34, no 5. pp. 549–553.
11. Samarina V. P. Effect of engineering-industrial activities in the region of the kursk magnetic anomaly on the ecological state of the river waters. *Geochemistry international*. 2008. vol. 46, no 9. pp. 928–934.
12. Samarina V. P., Skufina T. P., Baranov S. V. Power efficiency of russia's economy: problems of the estimation and increasing directions. *Actual problems of economics*, 2015, no 11 (173), pp. 127–136.
13. Skufina T., Baranov S., Samarina V., Shatalova T. Production functions in identifying the specifics of producing gross regional product of russian federation. *Mediterranean journal of social sciences*, 2015, vol. 6, № 5, Supplement 3, September, pp. 265–270. DOI: 10.5901/mjss.2015.v6n5s3p265.
14. Skufina T. P., Samarina V. P., Krachunov H., Savon D. Y. Problems of Russia's arctic development in the context of optimization of the mineral raw materials complex use. *Eurasian mining*, 2015, № 2 (24), pp. 18–21.
15. Kruzhkova G. V., Kostyukhin Yu. Yu. *Ekonomika v promyshlennosti*. 2014, no 1, pp. 74–79.
16. Peshkova M. Kh., Shul'gina O. V. *Ekonomika v promyshlennosti*. 2015, no 1, pp. 65–69.



КОРПУС ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ, ЭТО:

9. Постепенная организация центра Корпуса по типу Гарварда, Кембриджа, Оксфорда.