

УДК 33**Организационно-экономические аспекты перехода хозяйствующих субъектов к новой экономике****Гусев Юрий Васильевич**

Доктор экономических наук, профессор,
Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова,
115093, Российская Федерация, Москва, Стремянный пер., 36;
e-mail: gusev.yv@rea.ru

Половова Татьяна Александровна

Доктор экономических наук, доцент, профессор,
Московский городской университет управления Правительства Москвы,
107045, Российская Федерация, Москва, ул. Сретенка, 28/1;
e-mail: t.a.pоловова@gmail.com

Аннотация

В статье рассматриваются основные организационные и экономические аспекты перехода хозяйствующих субъектов к новой экономике, обусловленные такими факторами внедрение возобновляемых источников энергии и эффективных теплоизоляционных конструкций и систем теплоснабжения, внедрение систем управления плодородием почв, эффективным использованием воды, здоровьем растений и животных, механизации ферм, обеспечивающих развитие органического земледелия в сельском хозяйстве. Кроме того, обосновывается учет необходимости совершенствования систем управления отходами, водными ресурсами и экосистемами. Разработана и предложена организационно-экономическая модель перехода к новой экономике. Переход к инновационной политике на основе VI технологического уклада и «зеленой» экономики является перспективным направлением, обеспечивающим не только глобальные тенденции повышения энергоэффективности и снижение природоемкости продукции за счет снижения затрат производства и переработки сырья, но и рост благосостояния, качество жизни населения посредством получения доступа к экологическим благам (безопасной воде, экологически чистой энергии, санитарии и т.д.).

Для цитирования в научных исследованиях

Гусев Ю.В., Половова Т.А. Организационно-экономические аспекты перехода хозяйствующих субъектов к новой экономике // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 4А. С. 177-185.

Ключевые слова

Новая экономика, организационно-экономическая модель, технологический уклад, экономика, хозяйство.

Введение

В современных условиях развития национальной экономики для нынешнего и будущего ее состояния ключевой проблемой являются угрозы, которые помимо конкуренции, поглощений и слияний, санкционных мер воздействия, инфляции, а также некоторых других факторов сводятся к экологическим проблемам (в частности, изменению климата, опустыниванию, утрате биоразнообразия), истощению природных ресурсов, бедности в глобальном масштабе, нехватке пресной воды, продовольствия, энергии, неравенстве людей, государств и многое другое.

В этих условиях важным становится сохранение благополучия общества за счет современных технологий эффективного и экономного использования природных ресурсов, рационального использования неисчерпаемых ресурсов, обеспечивая возвращение продуктов конечного пользования в производственный цикл. Такая направленность экономики коррелирует с основными принципами, в частности, «зеленой» экономики, ориентированной на минимизацию нагрузки на окружающую среду и деградации природных ресурсов [Родионова, Липина, 2015; Титтельбахова, 2018], а также трендами перехода к VI технологическому укладу.

Тем самым с позиции мирового хозяйства новые тренды экономики рассматриваются в виде такой модели инновационного развития, которая способна не только стабилизировать экономические системы, но и сбалансировать интересы человека с эффективным использованием ресурсов.

Основная часть

Инициатива по развитию экономики на данной основе может базироваться на таких аспектах как:

- приоритетность эффективности использования природных ресурсов на национальном и международном уровнях;
- приоритетность политики обеспечения занятости населения за счет создания рабочих мест на основе инновационных технологий;
- обеспечение устойчивого развития посредством механизмов нового технологического уклада и «зеленой» экономики.

Заложив в основу теории новой экономики ориентиры на конечного пользователя и окружающую среду, общество должно стать более экологичным, обеспечивая возможность дальнейшего использования побочных продуктов производства, креативность общества и каждого человека в реализации идей VI технологического уклада экономики, формирование многофункционального интегрированного дизайна, сочетаемого с природой.

Данные ориентиры позволят значительно снизить опасные воздействия на окружающую среду и экологический дефицит, а также обеспечить развитие низкоуглеродных и ресурсосберегающих направлений экономики, что предполагает радикальные преобразования. При этом энергосбережение и энергоэффективность являются ключевым фактором «зеленой» экономики. Это обусловлено тем, что около 50% инноваций в мировой «зеленой» экономике приходится на энергосбережение и энергоэффективность, то есть уровнем энергоемкости во многом определяется экологическая и климатическая составляющие национальных экономик.

Таким образом, основной целью перехода к экономике, основанной на более высоком технологическом укладе и принципах «зеленой» экономики, является повышение качества жизни населения планеты при минимизации истощения природных ресурсов и сохранении

природы для последующих поколений [Гурьева, Наймушина, 2015; Михайлов, 2015; Развитие цифровой экономики в России, 2017]. Так, в соответствии с российской Концепцией переход к «зеленой экономике» предполагает реализацию мер в таких сферах как водные ресурсы, сельское хозяйство, жилищно-коммунальное хозяйство, электроэнергетика, промышленность и транспорт, экологический туризм, утилизация и переработка отходов, снижение загрязнения воздуха и иные сферы внедрения экосистем [Гурьева, 2014; Михеев, 2017]. В качестве таких мер выделены следующие:

- внедрение возобновляемых источников энергии, позволяющих сформировать эффективную экосистему;

- внедрение эффективных теплоизоляционных конструкций и систем теплоснабжения, обеспечивающих энергоэффективность в жилищно-коммунальном хозяйстве;

- внедрение систем управления плодородием почв, эффективным использованием воды, здоровьем растений и животных, механизации ферм, обеспечивающих развитие органического земледелия в сельском хозяйстве;

- совершенствование системы управления отходами, используя отходы как вторичный продукт производственного цикла (например, технология комплексной переработки твердых бытовых отходов и получения альтернативного топлива);

- совершенствование системы управления водными ресурсами, как ключевыми природными ресурсами, обеспечивающими целостность экосистемы;

- развитие «чистого» транспорта, снижающего выброс парниковых газов;

- эффективное управление экосистемами, направленное на сохранение уникального природного богатства.

Вышеназванные секторы являются приоритетными в процессе стратегии опережающего развития национальных экономик, которая строится на сочетании инновации V и VI технологических укладов, присущих постиндустриальной экономике, научно-технологической модернизацией предприятий IV и III укладов, присущих индустриальной стадии.

В основу трансформации экономических моделей и перехода к «зеленой» экономике должны быть положены технологии, базирующиеся на новых методах и процессах ведения производства и экологически ориентированной политикой государства, а также инициативах хозяйствующих субъектов, общественных организаций, неформальных объединений, интернет-сообществ и граждан.

Новая техническая революция, в том числе в контексте «зеленой» экономики, обладает рядом отличительных черт, которые обусловлены четкими сроками (в пределах 3-4-х ближайших десятилетий), активным поощрением государства научно-исследовательских работ по приоритетным направлениям экономики, а также ее распространением на все мировое сообщество.

Каждой технологии свойственен жизненный цикл, а значит исчерпание ее возможностей, что приводит к поиску более совершенных технологических процессов, которые позволяют не только уменьшить индивидуальные издержки производства ниже общественно необходимых, но и добиваться более высоких потребительских результатов.

В этой связи периодически происходит технологический скачок с заменой господствующей технологии на более совершенные, что с позиции познания научно-технологического прогресса определяется понятием «технологический уклад», который реализуется посредством комплекса отраслей, связанных едиными технологическими принципами (технико-технологический комплекс, который функционирует на основе технологии, являющейся особенной в пределах

единства технологического способа производства) [Баринов, 2016; Дегтярев, 2016].

Принципиально новые технологии, коренным образом меняя структуру производства посредством более эффективного использования исходных материалов, обеспечивают значительный рост эффективности производства и ресурсосбережение, радикально уменьшая энтропию производственной системы.

Переход России к формированию новой экономики имеет ряд особенностей, которые в первую очередь обусловлены высоким интеллектуальным потенциалом, наличием территорий, в незначительной степени затронутых хозяйственной деятельностью, что может стать важной основой для перехода к модели развития, основанной на VI технологическом укладе и принципах «зеленой» экономики.

В этой связи требуется разработать модель организационно-экономического механизма перехода к такой экономике с целью переориентации соответствующих институтов (экономических, экологических, социальных) на приоритетные направления технологического роста, обеспечивая наряду с повышением благосостояния населения, сохранение используемых ресурсов, минимизируя воздействие экологических рисков.

Такая модель необходима для представления необходимого масштаба проводимых мероприятий, их последовательности реализации, границах воздействия, а также прогнозирования рисков и их возможных негативных воздействий на состояние экосистемы. На рис. 1 представлена авторская организационно-экономическая модель перехода к новой экономике.

Структуризация экономики по ее технологическому признаку на основе технологических укладов позволяет обеспечить системно-структурный анализ, которая дает экономическо-технологический срез экономики и ее инновационное развитие, в том числе в контексте «зеленого» роста.

Теория о технологических укладах, конкретизируя уровень научно-технического развития, обостряет проблему перехода к инновационному типу экономики с ее приоритетами видов техники и технологий.

Тем самым, технологические уклады являются научной основой экономической политики государства, нацеленной на обоснование опережающего развития национальной экономики на основе сочетания высоких темпов роста экономики и перехода ее на инновационный тип развития. Это предусматривает модернизацию и повышение предыдущих научно-технологического уровней до приоритетного развития V и VI укладов.

В связи с тем, что модернизация российской экономики, в значительной степени находящейся на III и IV уровнях технологического уклада, должна проводиться не только посредством повышения научно-технологического уровня хозяйствующих субъектов и отраслей, но необходима трансформация технологической основы экономики до уровня высших технологических укладов.

Для перехода к «зеленой экономике» необходим определенный набор инструментов, которые позволяют с наименьшими проблемами перейти к VI укладу. В качестве таких приоритетных инструментов в экономической литературе определены следующие [Баринов, 2016; Буланов, 2017; Гурьева, 2014; Дегтярев, 2016]. Во-первых, ценообразование, способствующее эффективному внедрению современных технологий. Во-вторых, система «экологического» налогообложения, которая должна быть адаптирована к новым требованиям. В-третьих, целевая государственная поддержка исследований и разработок, соответствующих высшему уровню технологического уклада. В-четвертых, государственные инвестиции в

инфраструктуру, составляющую основу «зеленой» экономики. В-пятых, производство экологичной продукции, выпуск которой должен быть приоритетным в структуре производимой продукции (оказываемых услуг) хозяйствующих субъектов.

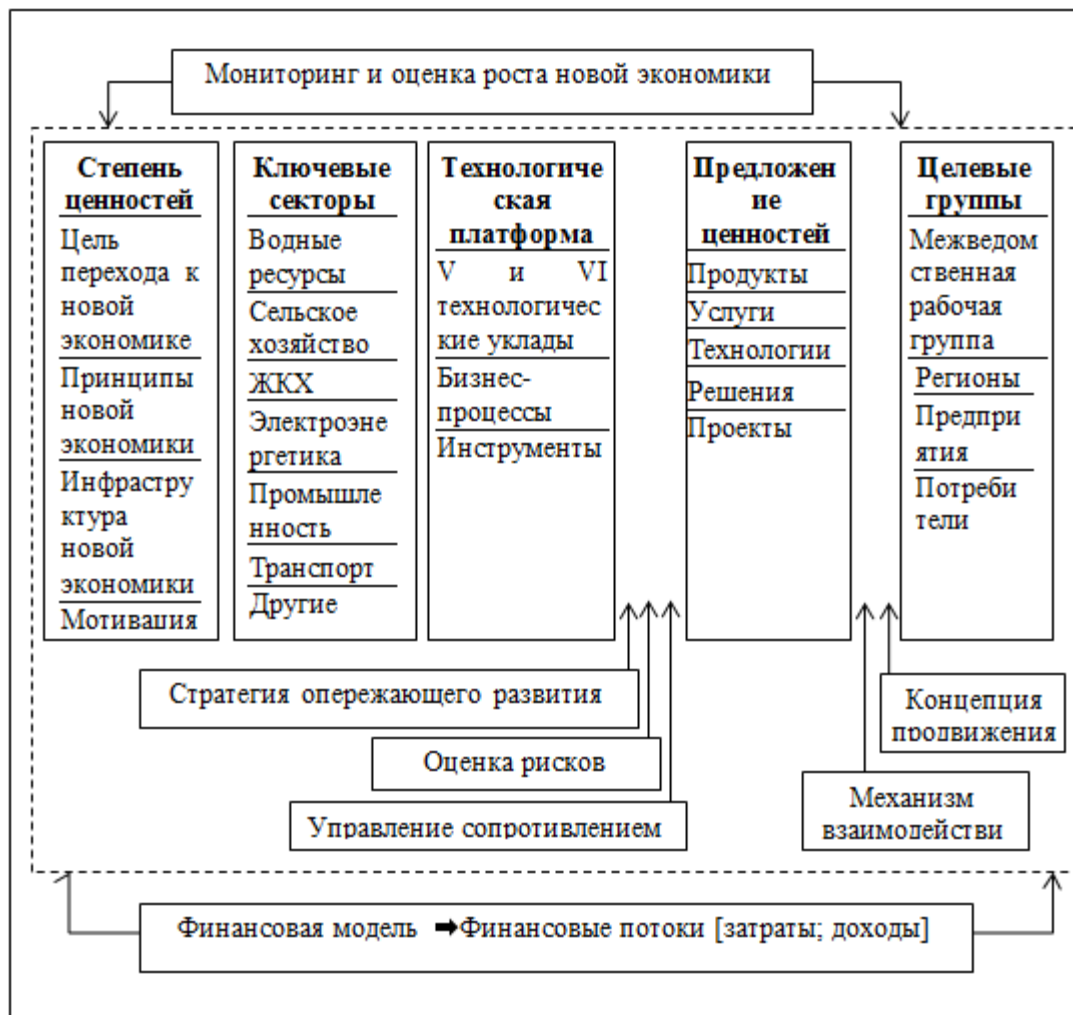


Рисунок 1 - Организационно-экономическая модель перехода к новой экономике

Категория «ценность» имеет особое значение для успешной деятельности в условиях формирования новой экономики в виду того, что потенциальные потребители (клиенты) платят за общую ценность продукта (услуги) хозяйствующих субъектов. Ценность может быть определена в следующем виде: низкой цены; того, что хочет получить от продукта клиент; качества, получаемого клиентом за цену, которую платит; то, что получает клиент взамен того, что он отдает. Таким образом, ценность определяется способностью удовлетворять потребности или обеспечивать выгодой клиента [Баринов, 2016].

Модель ценности услуги, объясняющая причины потребительского выбора, складывается из ряда компонентов: качество, воспринимаемое потенциальным клиентом, внутренние присущие признаки, внешние признаки, цена в стоимостном выражении, неденежная цена, время (модели Зейтамля (Zeithaml) [там же]). В основе лежит гипотеза о том, что клиент, выбирая товар (услугу), руководствуется наибольшей для него ценностью, т.е. ценностью товара (услуги)

представляет собой сумму всех выгод, которые получает клиент, приобретая товар (услуги). При этом издержки потребления представляют собой риски, которые ожидает понести клиент при покупке и использовании товара (услуги).

Повысить воспринимаемость ценности покупки возможно посредством создания привлекательного товара, придание ему особых свойств, которые ценны для целевой группы потребителей (в нашем случае - в условиях перехода к новому технологическому укладу и реализации принципов «зеленой» экономики).

Основываясь на рассмотренных положениях, ценностно-ориентированная модель может быть представлена в виде ряда структурных элементов:

- цепочки ценностей для потребителей продукции (услуг);
- компетенций, формирующих ценности для потребителей и трансформирующиеся в мегакомпетенцию предприятия-производителя;
- доверия, лояльности к продукции (услугам);
- обратной связи с целевыми группами потребителей продукции (услуг).

В основе оценки эффективности роста экономики лежат следующие аспекты, которые характеризуют этапность формирования системы показателей:

– приоритетные индикаторы эффективности «зеленого» роста определяются на основе соответствующего отбора, используя ключевые критерии;

– уровень эффективности определяется с помощью индикаторов и позволяет по его динамике установить тренды роста;

– посредством сопоставления показателей эффективности устанавливаются целевые значения показателей;

– определяются целевые значения приоритетных показателей.

Оценка трендов эффективности роста позволяет обеспечить сбалансированное взаимодействие приоритетных «зеленых» секторов в контексте экономического развития и поддержание благоприятной окружающей природной среды.

Представляется, что для выбора показателей оценки трендов формирования новой экономики целесообразно использовать следующие признаки.

В связи с тем, что в основе развития новой экономики лежит технологический уклад, в качестве первой группы показателей целесообразно установить показатели, которые характеризуют потенциальные возможности роста на основе новых технологий.

Учитывая то обстоятельство, что переход к новой экономике (на основе технологий VI уклада) предполагается постепенным и в первую очередь в системообразующих отраслях и сегментах, в качестве второй группы показателей предлагается установить показатели, отражающие динамику эффективности результатов деятельности соответствующих секторов экономики (включая экономию от масштабов производства, синергетические эффекты и т.п.).

Третья группа показателей, также основываясь на технологическом укладе с позиции инновационной деятельности в развитии экономики, определяется в виде инновационных эффектов, стимулирующих инновационную деятельность.

Поскольку переход к новой экономике невозможен без инвестиций в соответствующие проекты, то четвертая группа показателей складывается из эффективности и экономии инвестиционных вложений в ее развитие.

Помимо обозначенных признаков выбора показателей могут быть установлены и другие.

Безусловно, динамичный рост экономики на основе применения высоких технологий VI технологического уклада в значительной степени предопределяет структура инвестиций.

В этой связи важную роль в инновационном процессе играют венчурные фонды, средства

которых в настоящее время в основном направляются на реализацию традиционных инвестиционных проектов, в развитие технологий индустриальных технологических укладов и крайне редко в развитие технологий высшего технологического уклада. Как правило, данная функция относится к малому бизнесу, небольшое финансирование которого осуществляется в реализацию, как правило, серьезных инновационных проектов. Вместе с тем, в условиях VI технологического уклада ключевую роль в финансировании венчурных инвестиций должно играть государство и крупный капитал, которые в состоянии осуществлять значительные инвестиционные вложения в масштабные проекты.

Заключение

Таким образом, переход к инновационной политике на основе VI технологического уклада и «зеленой» экономики является перспективным направлением, обеспечивающим не только глобальные тенденции повышения энергоэффективности и снижение природоемкости продукции за счет снижения затрат производства и переработки сырья, но и рост благосостояния, качество жизни населения посредством получения доступа к экологическим благам (безопасной воде, экологически чистой энергии, санитарии и т.д.).

Библиография

1. Баринов М.Н. Ценностно-ориентированный подход к управлению проектами и программами // Экономика и социум. 2016. №1(20). С. 1280-1285.
2. Буланов В.С. Методологии экономических явлений и процессов. М.: Проспект, 2017. 64 с.
3. Гурьева М.А. Эволюция понятий «экологизация» и «зеленая экономика» // Перспективы науки. 2014. № 10 (61). С. 99-105.
4. Гурьева М.А., Наймушина Д.В. «Зеленая экономика» в России // Теория и практика общественного развития. 2015. № 7. С. 58-59.
5. Дегтярев Д.С. Модели и концепции маркетинга в эволюции развития ценностно-ориентированного маркетинга // Trends of modern science. 2016. С. 66-70.
6. Михайлов Д.М. Эффективное корпоративное управление (на современном этапе развития экономики РФ). М.: КНОРУС, 2015. 448 с.
7. Михеев В.В. (ред.) Прогноз стратегий стран транстихоокеанского пространства. М., 2017. 82 с.
8. Осипов Ю.М. (ред.) Россия на пути к России: концептуальный поиск и хозяйственная стратегия. М.: Креативная экономика, 2018. 458 с.
9. Развитие цифровой экономики в России: программа до 2035 года. М., 2017. 40 с.
10. Родионова И.А., Липина С.А. Зеленая экономика в России: модель и прогнозы развития // Фундаментальные исследования. 2015. № 2-24. С. 5462-5466.
11. Титтельбахова Ш. Новые методы стратегического управления городами // Современный мегаполис: формирование зеленой экономики. М., 2018. С. 146-150.

Organizational and economic aspects of the transition of business entities to the new economy

Yurii V. Gusev

Doctor of Economics, Associate Professor,
Plekhanov Russian University of Economics,
115093, 36, Stremyanni lane, Moscow, Russian Federation;
e-mail: gusev.yv@rea.ru

Tat'yana A. Polovova

Doctor of Economics,
Associate Professor, Professor,
Moscow City University of Management,
107045, 28/1, Sretenka st., Moscow, Russian Federation;
e-mail: t.a.polovova@gmail.com

Abstract

The article discusses the main organizational and economic aspects of the transition of economic entities to the new economy, due to such factors as the introduction of renewable energy sources and efficient thermal insulation structures and heat supply systems, the introduction of soil fertility management systems, efficient use of water, plant and animal health, and the development of farms organic farming in agriculture. Under these conditions, it is important to preserve the well-being of society through modern technologies for the efficient and economical use of natural resources, the rational use of inexhaustible resources, ensuring the return of end-use products to the production cycle. This focus of the economy is correlated with the basic principles, in particular, of a "green" economy, focused on minimizing the burden on the environment and the degradation of natural resources. In addition, it is justified to take into account the need to improve the systems of management of waste, water resources and ecosystems. An organizational and economic model of transition to a new economy has been developed and proposed. The transition to innovation policy based on the VI technological order and the green economy is a promising direction that ensures not only global trends in energy efficiency and reduced environmental capacity of products by reducing the production and processing costs of raw materials, but also increasing well-being, the quality of life of the population through access to environmental goods (safe water, clean energy, sanitation, etc.).

For citation

Gusev Yu.V., Polovova T.A. (2019) Organizatsionno-ekonomicheskie aspekty perekhoda khozyaistvuyushchikh sub"ektov k novoi ekonomike [Organizational and economic aspects of the transition of business entities to the new economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (4A), pp. 177-185.

Keywords

New economy, organizational and economic model, technological order, economics, economy.

References

1. Barinov M.N. (2016) Tsennostno-orientirovannyi podkhod k upravleniyu proektami i programmami [Value-oriented approach to project and program management]. *Ekonomika i sotsium* [Economy and Society], 1(20), pp. 1280-1285.
2. Bulanov V.S. (2017) *Metodologii ekonomicheskikh yavlenii i protsessov* [Methodologies of economic phenomena and processes]. Moscow: Prospekt Publ.
3. Degtyarev D.S. (2016) Modeli i kontseptsii marketinga v evolyutsii razvitiya tsennostno-orientirovannogo marketinga [Marketing models and concepts in the evolution of value-oriented marketing]. In: *Trends of modern science*.
4. Gur'eva M.A. (2014) Evolyutsiya ponyatii «ekologizatsiya» i «zelenaya ekonomika» [Evolution of the concepts of greening and green economy]. *Perspektivy nauki* [Prospects for science], 10 (61), pp. 99-105.
5. Gur'eva M.A., Naimushina D.V. (2015) «Zelenaya ekonomika» v Rossii [Green economy in Russia]. *Teoriya i praktika obshchestvennogo razvitiya* [Theory and practice of social development], 7, pp. 58-59.

6. Mikhailov D.M. (2015) *Effektivnoe korporativnoe upravlenie (na sovremennom etape razvitiya ekonomiki RF)* [Effective corporate governance (at the present stage of development of the Russian economy)]. Moscow: KNORUS Publ.
7. Mikheev V.V. (ed.) (2017) *Prognoz strategii stran transtikhookeanskogo prostranstva* [Forecasting strategies of countries of the trans-Pacific space]. Moscow.
8. Osipov Yu.M. (ed.) (2018) *Rossiya na puti k Rossii: kontseptual'nyi poisk i khozyaistvennaya strategiya* [Russia on the way to Russia: conceptual search and economic strategy]. Moscow: Kreativnaya ekonomika Publ.
9. (2017) *Razvitie tsifrovoi ekonomiki v Rossii: programma do 2035 goda* [The development of the digital economy in Russia: the program until 2035]. Moscow.
10. Rodionova I.A., Lipina S.A. (2015) Zelenaya ekonomika v Rossii: model' i prognozy razvitiya [Green Economy in Russia: Model and Development Forecasts]. *Fundamental'nye issledovaniya* [Fundamental Research], 2-24, pp. 5462-5466.
11. Tittel'bakhova Sh. (2018) Novye metody strategicheskogo upravleniya gorodami [New methods of strategic management of cities]. In: *Sovremennyyi megapolis: formirovanie zelenoi ekonomiki* [Modern metropolis: the formation of a green economy]. Moscow.