

УДК 332.146

<https://doi.org/10.36906/NVSU-2022/33>

Ламзин Р.М., канд. экон. наук, ORCID: 0000-0003-1325-0845,
Волгоградский государственный социально-педагогический университет
г. Волгоград, Россия

ФАКТОРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТРЕНДАХ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

Аннотация. Ключевые тенденции трансформации региональных процессов социально-экономического характера во многом связаны с обеспечением и поддержанием сбалансированности между экономико-производственными элементами и естественно-природными составляющими. В этой связи указанные тенденции выявляются при воздействии ряда факторов устойчивого развития, что проявляется в осуществлении циркулярных процессов с многократным применением имеющихся природных ресурсов с получением максимально высоких экономико-производственных эффектов при электронно-цифровом обеспечении указанных процессов.

Ключевые слова: информационно-ресурсное обеспечение; региональная политика; устойчивое развитие; циркулярные процессы; цифровые технологии.

Проблематика особенностей процессов устойчивого развития, в том числе на уровне отдельных регионов Российской Федерации, проявляется в поддержании сбалансированного сочетания трех ключевых составляющих:

- экономико-производственное совершенствование при оптимальном ресурсно-технологическом обеспечении;
- рациональное использование естественно-ресурсного потенциала при минимально возможном нарушении взаимосвязей природных подсистем с соблюдением принципов и норм экологической безопасности;
- процесс развития общественного благосостояния с максимально полным применением возможностей человеческого капитала при модернизации производственно-потребительских систем.

В зависимости от территориальных, природно-климатических и экономико-производственных условий зависит сочетание указанных трех элементов, что обусловлено целью соблюдения сбалансированности использования регионально-экономического потенциала при соответствии уровню общественных потребностей.

Тем самым региональная политика как систематизированный курс функционирования структур власти отдельного субъекта Российской Федерации, осуществляемый в формате реализации программ поддержания названной сбалансированности, происходит при координации циркулярных процессов в рамках единого электронно-информационного пространства. Посредством применения цифровых технологий формируются стабильные

информационные коммуникации, посредством которых способны разрабатываться региональные социально-экономические программы, дающие возможность в сквозном режиме соотносить параметры и показатели динамики ситуации в трех указанных секторах устойчивого развития региона. Происходит расширение взаимосвязей и согласованности между различными специализированными программами соответственно по направлениям осуществления модернизации экономико-хозяйственной системы, усовершенствовании технологий использования природно-ресурсного потенциала и создание широкого спектра условий предоставления высококачественных общественных услуг.

Один из ключевых факторов устойчивого развития региона отражается в ресурсосберегающем формате выпуска и потребления экологически безопасных и качественных продуктов посредством ускоренной мобильности получения и переработки исходных средств и материалов, располагаемых на территории региона. Данные процессы поддерживаются при перспективе их дальнейшей активизации с помощью региональной информационной электронно-технологической среды, обеспечивающей реализацию циркулярного функционирования территориальной производственной системы при всестороннем учете и мониторинге происходящих изменений в жизни регионального социума, а также при максимально полном обеспечении социальных потребностей.

Таким образом, происходит ресурсно-технологический переход от экономической системы линейного формата функционирования к производственно-потребительской структуре, основанного на замкнутом цикле использования большинства имеющихся ресурсов. Посредством использования индивидуальных электронных средств отдельные лица получают широкие возможности по оптимизации и ускорению режима доступности производимых в региональном производственно-ресурсном пространстве товаров и услуг.

Указанный формат социально-экономической трансформации отражается в минимально возможном уровне воздействия на естественно-природную среду при многократном задействовании исходных ресурсов и энергии. В свою очередь, это основано на выявлении оптимальных режимов повторного применения остаточных форм и отходов производства в последующих хозяйственно-производственных операциях.

Тем самым формируется оптимальный режим замкнутого порядка использования имеющегося социально-экономического потенциала данного региона и ресурсов, полученных на базе межрегионального сотрудничества в рамках макрорегионального социально-экономического пространства федеральных округов Российской Федерации. Данный порядок представлен на рисунке.

На рисунке реализация режима устойчивого развития обеспечивается посредством двух ключевых факторов:

– комплексное программирование процессов региональных экономико-хозяйственных процессов, направленных на поддержание естественных параметров окружающей природной среды и выявление максимально полного спектра возможностей регионального человеческого капитала, социально полезные качества, которого способны обеспечить социально обусловленный уровень производства общественно- и частно-экономических благ;

– функционирование современных электронно-цифровых технологий и средств, способствующих ускоренному режиму унификации, обобщению и систематизации разнонаправленных информационных данных с формированием структурированных информационных ресурсов, выступающего неотъемлемым базисом разработки управленческих решений, принимаемых в структурах регионального государственно-муниципального администрирования и руководством организаций общественного и частного секторов региональной экономики [1, с. 9].



Рис. Замкнутый режим использования природного ресурсного потенциала региона

Источник: сост. авт. по [3, с. 2768; 6, с. 27; 7, с. 93]

Следует подчеркнуть, что региональная экономическая система имеет открытый характер, позволяющий получать дополнительные исходные ресурсы и применять технологии их переработки из внешней среды посредством макрорегионального участия в эколого-экономических процессах федеральных округов. Второй фактор выражается в информационно-коммуникационном обеспечении согласованности и соответствия предпринимаемых мероприятий в трех секторах (экономико-производственном, эколого-ресурсном и социально-трудовом) сбалансированного совершенствования по трем направлениям осуществления территориально-административного регулирования социально-экономических процессов со стороны администрации субъекта РФ. Помимо этого, на рисунке

обозначено пять важнейших этапов циркулярного информационно-согласованного режима производства экономических благ ресурсосберегающего характера. Специфика каждого из указанных этапов представлена в таблице 1.

Таблица 1

Специфика этапов циркулярно-экономического производства в регионе

Наименование этапа	Содержание этапа
Эколого-экономическое и социально ориентированное программирование рационального использования естественно-экономического потенциала региона	<ul style="list-style-type: none">– предварительное определение логической последовательности мероприятий, направленных на поддержание повторного применения и переработки ограниченных ресурсов, качество и количество которых зависит от специфики естественно-природного и человеческого капитала региона;– определение необходимых параметров экономических отходов при минимизации извлечения ресурсов из окружающей природной среды.
Формирование естественно-ресурсной основы создания экономических благ с учетом специфики территории региона и макрорегионального пространства	<ul style="list-style-type: none">– разработка и обобщение ресурсосберегающих способов получения востребованной на рынке продукции;– формирование ресурсно-материальной и финансовой основы циклического производства;– разработка инновационных приемов приложения различных видов энергии.
Осуществление производственных операций посредством ресурсосберегающих технологий	<ul style="list-style-type: none">– использование оптимальных наукоемких способов переработки исходных материалов при рациональном вложении располагаемых средств;– моделирование форматов регионального производства и потребления при повышении уровня оптимальных характеристик производимых продуктов (долговечность, многофункциональность, возможность повторного применения и переработки);– полное соблюдение стандартов экологической безопасности и сохранение уникальных характеристик природно-территориальных ландшафтов;– выявление форм максимально полного задействования компонентов регионального человеческого капитала с минимизацией уровня безработицы и поддержанием разнонаправленного профессионализма трудовых ресурсов.
Получение экологически безопасных продуктов при минимально возможных отходах с максимально полным использованием регионального человеческого капитала	<ul style="list-style-type: none">– получение продуктов многофункциональной экономической активности, соответствующих установленным экологическим требованиям;– наличие качественных и количественных характеристик отходов, способствующих их повторному применению;– государственная поддержка экологически чистых способов производства.
Оценка и анализ полученных результатов производства с установлением способов повторного их использования отходов	<ul style="list-style-type: none">– информационно-аналитический мониторинг и всесторонний анализ параметров полученных экономических результатов по факту их соответствия запрограммированным показателям;– применение электронно-цифровых средств сопоставления заранее установленных характеристик и фактически полученных свойств выпущенной продукции;

Наименование этапа	Содержание этапа
	– информационно-технологическая идентификация локализации товаров и услуг, характеризующихся признаками соблюдения или нарушения норм экологической безопасности и требований общественного потребления; – учет специальных показателей минимизации или отсутствия нанесения ущерба окружающей среде (в частности, уровень выброса углекислого газа).

Источник: сост. авт. по [2, с. 17; 4, с. 153; 5; 8, с. 56; 9, с. 79]

Представленные в таблице 1 признаки каждого этапа циркулярного характера функционирования региональных экономико-производственных структур выступают специальными характеристиками устойчивого режима дальнейшей модернизации промышленно-хозяйственных мощностей и технологий, способствующих максимально полному извлечению различных социально-экономических эффектов. В свою очередь, данные эффекты позволяют в соответствии с принципом синергии сформировать сбалансированный режим применения исходных материалов и средств с рациональной организацией движения потоков энергии в условиях циклических процессов выпуска той или иной продукции. Названная сбалансированность также позволит поддерживать оптимальный режим мобильности и перемещения исходных материалов и итоговых производственных результатов между региональными хозяйствующими субъектами и потребителями при электронно-информационном сопровождении. Наряду с выявленными позитивными качествами и выгодами в региональной социально-производственной активности требуется обозначить ряд проблем и недостатков устойчивой модернизации, которые могут быть устранены впоследствии, а именно:

– посредством цифровых и электронно-технологических форм обеспечения множества трудовых функций высока вероятность сокращения устоявшихся вариантов выполнения работы и трудового взаимодействия, что чревато ростом безработицы и возможным усложнением социально-потребительской ситуации (хотя в последующем должны сформироваться качественно новые рабочие места в соответствии с инновационными вариантами экономической активности);

– необходимы повышенные инвестиции в эффективные и комплексные системы социальной защиты и технологическую перестройку деятельности множества производственных объектов с целью освоения экологических оптимальных и энергосберегающих способов преобразования ресурсов, что сопряжено с профессиональной переподготовкой сотрудников предприятий и поддержку достаточно вероятной безработицей лиц, лишившихся своих рабочих мест;

– поддержание регионального социально-трудового сектора связано с модернизацией режима доступа к общественным благам. Так, например, система регионального здравоохранения должна быть перестроена, и в дальнейшем функционировать таким образом, чтобы качественные медицинские услуги были легкодоступными и недорогими для всего населения, включая удобный режим доступа к лекарственным препаратам, в повышенной

степени ориентированные на специфические потребности пациентов, что особенно необходимо в условиях пандемии COVID-19.

Устранение негативного влияния данных проблем обуславливает повышенное внимание к установлению оптимальных взаимосвязей процессов финансирования с реальными экономическими условиями при обеспечении рентабельности использования цифровых средств, необходимых для всестороннего преобразования информационных ресурсов. В этой связи требуется реализация ряда мероприятий по модернизации процессов получения и применения финансовых средств в регионе:

- обеспечение сбора и обобщение максимально возможных сведений о параметрах и вариантах экономической деятельности, отвечающей требованиям эколого-производственной сбалансированности с целью продуктивного вложения имеющихся финансовых ресурсов;
- разработка стандартов с осуществлением контроля их соблюдения произведенных региональных продуктов посредством экологически чистых технологий при оптимальном сочетании ресурсов естественного происхождения и искусственных материалов;
- совершенствование электронно-цифрового режима проверки степени эффективности финансовых вложений при повышении уровня прозрачности корпоративной отчетности предприятий и организаций, действующих в региональном экономическом пространстве. В качестве примеров освоения отдельных элементов устойчивого развития в отдельных субъектах РФ следует указать ряд мероприятий, связанных с формированием системы «зеленой» экономики, реализуемых на территории Южного федерального округа, что указано в таблице 2.

Таблица 2

Элементы реализации «зеленой» экономики

Субъект РФ	<i>Характер реализуемых элементов «зеленой» экономики</i>
Волгоградская область	– реализация порядка 60 программ повышения уровня экологической безопасности производства (большинство программ направлено на очистку производственных выбросов и сточных вод), что происходит, прежде всего, в химической промышленности и металлургии.
Краснодарский край	– в структуре нефтеперерабатывающей промышленности постройка и модернизация очистных сооружений; – снижение уровня водопотребления за счет возврата очищенных сточных вод на повторное использование в качестве водных ресурсов технического назначения.
Ростовская область	– расширение использования разновидностей «зеленой» энергетики, что выражается в применении энергии ветра.

Источник: сост. авт. по [2, с. 17; 5; 10, с. 1627]

Таким образом, с учетом территориальной, природно-ресурсной и социально-экономической специфики каждого региона необходима разработка дорожной карты формирования и осуществления элементов устойчивого развития с постепенным освоением характера влияния его отдельных факторов в региональном социально-экономическом пространстве. Это проявляется в осуществлении циркулярных процессов с многократным применением имеющихся природных ресурсов с получением максимально высоких экономико-производственных эффектов при электронно-цифровом обеспечении указанных процессов.

Литература

1. Алексеев С.В. Становление кафедры устойчивого развития как приоритетное направление реализации целей устойчивого развития // Педагогическая наука и практика. 2021. № 3 (33). С. 7-13.
2. Борисов М.Г. Страны Азии: устойчивая энергетика для устойчивого развития // Восточная аналитика. 2019. № 1. С. 12-22.
3. Загарских В.В. Анализ регионального экономического кризиса и формирования региональной бюджетной политики // Финансы и кредит. 2019. Т. 25. № 12 (792). С. 2762-2785.
4. Ламзин Р.М. Цифровизация как приоритет трансформации публичного управления // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2019. № 5 (39). С. 150-156.
5. Нанавян А.М. Региональные особенности структурных сдвигов валового регионального продукта России по видам первичных доходов // Региональная экономика и управление. 2021. № 4 (68).
6. Плотников В.А., Федотова Г.В. Оценка результатов регионального развития методами государственного контроля // Экономика и управление. 2014. № 12 (110). С. 23-30.
7. Родионова Л.В. Демографические ограничения устойчивого развития агропромышленных регионов // Экономика. Профессия. Бизнес. 2020. № 1. С. 89-94.
8. Тронин С.А., Эпштейн М.М. Устойчивое развитие компании, финансовые и нефинансовые факторы устойчивого развития // Форум. Серия: Гуманитарные и экономические науки. 2021. № 1 (24). С. 55-58.
9. Федотова Г.В. Специфика построения национальных систем государственного финансового контроля в странах Запада и применимость зарубежного опыта в России // Финансы и кредит. 2008. № 10 (298). С. 77-80.
10. Федотова Г.В., Горлов И.Ф. Пандемия COVID-2019 как триггер нового продовольственного кризиса // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2020. Т. 16. № 9 (390). С. 1622-1635.

© Ламзин Р.М., 2022