



Особенности развития территорий в глобальной циркулярной экономике: стратегии технологического лидерства и устойчивого развития

Юлия Сергеевна Положенцева

кандидат экономических наук, доцент

заведующая кафедрой региональной экономики и менеджмента

Юго-Западный государственный университет

«Системная задача, которая стоит перед Россией, — обеспечение перехода к сбалансированному росту экономики при низкой безработице и умеренной инфляции.» В.В. Путин



Выступая на ПМЭФ-2025 В.В. Путин предложил три направления структурных изменений:

1. движение к экономике высоких зарплат при повышении квалификации работников и уровня производительности;
2. новое качество инвестиционного климата за счет минимизации издержек бизнеса;
3. технологического лидерства.

Президент Владимир Путин поручил немедленно начать реализацию программы структурной перестройки экономики России:

- ❖ План структурных изменений, **рассчитанный до 2030 года**, в частности, предусматривает «создание современных, хорошо оплачиваемых рабочих мест в высокотехнологичных отраслях, на производствах с высокой добавленной стоимостью», рост потребления товаров российского производства, пояснил он на заседании Совета по стратегическому развитию и национальным проектам.
- ❖ **Повышение производительности труда** является приоритетом в условиях кадрового дефицита в ряде отраслей. На этом фоне необходимо активнее внедрять современные системы и решения в области искусственного интеллекта (ИИ). Глава государства подчеркнул, что повышение производительности труда – это «приоритетная задача в условиях дефицита кадров в отдельных секторах и отраслях». Российскую экономику необходимо сделать более эффективной за счет создания современных, хорошо оплачиваемых рабочих мест.
- ❖ **России необходимо добиться восстановления темпов, которыми растет национальная экономика.** Для этого нужно улучшать деловой климат, а также наращивать инвестиционную активность с упором на увеличение производительности труда. «Соответствующие меры включены в план структурных изменений в экономике, рассчитанный до 2030 г. Прошу выполнять его ритмично, по намеченному графику», – сказал Путин. «Прошу приступить к его реализации незамедлительно, чтобы в конце следующего года сформулировать платформу для выхода темпов роста отечественной экономики не ниже мировых», — сказал Путин.



Президент РФ Владимир Путин на первом в 2026 г. совещании по экономическим вопросам, обозначил ключевые моменты:

- **ВВП России в 2025 г. прибавил 1%.** «Это ниже динамики, которая наблюдалась раньше, мы хорошо знаем это», – сказал президент.
- Замедление темпов роста российского ВВП было ожидаемым и даже рукотворным.
- **Показатель инфляции в конце 2025 г. сократился до 5,6%.**
- В начале 2026 г. инфляция в РФ незначительно ускорилась из-за перенастройки налоговой системы, в том числе повышения НДС. На 26 января она составила 6,4% в годовом выражении.
- Ожидается что к декабрю 2026 г. инфляция снова снизится до 5%.



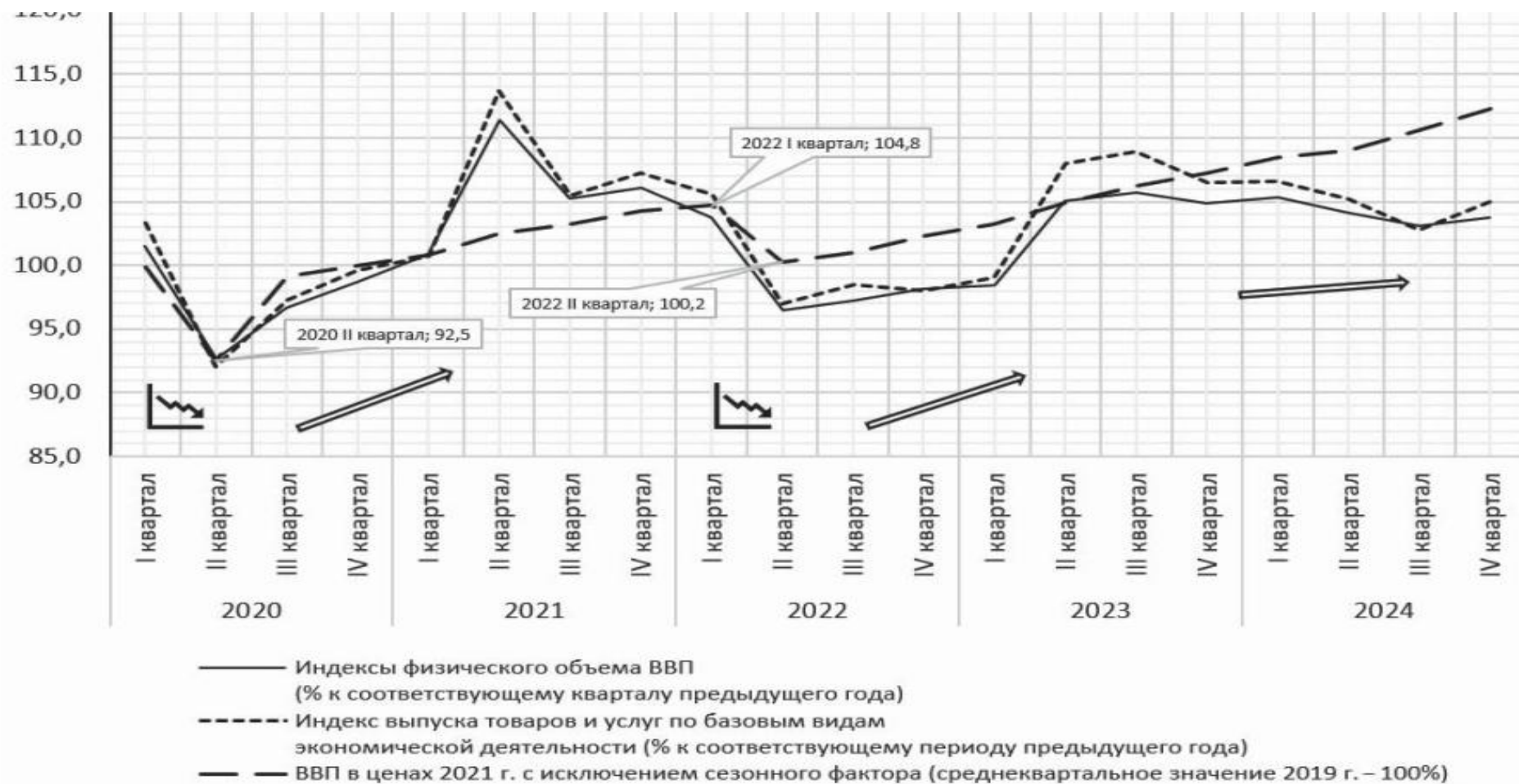


Рис. 1. Динамика индексов ВВП, выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности (в постоянных ценах 2021 г., в % к соответствующему кварталу предыдущего года) и ВВП в ценах 2021 г. с исключением сезонного фактора (среднеквартальное значение 2019 г. – 100%) в 2020–2024 гг.

Таблица 1 – Концепции циркулярной экономики

Концепция	Описание
Устойчивое развитие	Развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего, не ставя под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности. Сочетает экономический прогресс, социальное благополучие и сохранение окружающей среды
Зеленая экономика	Направлена на обеспечение экономического роста и создания рабочих мест при одновременном снижении экологических рисков и сохранении природного капитала. «Зеленый рост» фокусируется на экономических драйверах, таких как чистые технологии и возобновляемая энергетика
Синяя экономика	Модель, в которой отходы одного производственного процесса становятся сырьем для другого, создавая новые финансовые потоки. Стимулирует переход от экономики линейных товаров к экономике замкнутых систем.
Белая экономика	Концепция, ориентированная на максимальную эффективность и экономию ресурсов (энергии, воды, материалов) на всех этапах жизненного цикла продукта, прежде всего на этапе его использования. Основной принцип — «делать больше с меньшими затратами».
От колыбели до колыбели (cradle to cradle)	Концепция безотходного производства, основанная на регенеративном дизайне. Продукты проектируются так, чтобы по окончании срока службы их материалы могли быть безопасно возвращены в биосферу или бесконечно циркулировать в промышленном цикле.
Промышленная экология	Изучает техно-экологические системы, стремясь смоделировать промышленные процессы по аналогии с природными экосистемами, где потоки материалов и энергии оптимизированы, а «отходы» одного предприятия являются ресурсом для другого.
Экологическая экономика	Междисциплинарная наука, рассматривающая экономику как подсистему глобальной экосистемы. Изучает взаимосвязи между экономическими системами и природными экосистемными, ставя во главу угла достижение устойчивого.

Таблица 2 – Международный опыт внедрения циркулярной экономики

Страна	Ключевые стратегии	Самый ценный опыт
ЕС	Единый Зеленый курс, директива по эко-дизайну, расширенная ответственность производителя.	Создание единого правового поля для всех стран-участниц, жесткие стандарты продукции обеспечивают ремонтпригодность и вторичную переработку.
Китай	Государственный план по ЗЦЭ, приоритет альтернативной энергетики, создание эко-городов.	Централизованное внедрение через национальный закон, синхронизация промышленной и экологической политики.
Япония	Закон о циркулярном обществе, технологии утилизации метана, международное сотрудничество.	Технологический подход к решению проблем, разработка конкретных решений для отдельных выбросов (метан).
Южная Корея	Обязательный залог за тару, электронный учет отходов, зеленый транспорт.	Экономическое стимулирование через залоговую систему, полная цифровизация управления отходами.
Швейцария	Строгая сортировка мусора, «Мусорная полиция», личная ответственность граждан	Высокая социальная дисциплина, жесткий контроль и штрафы формируют культуру ответственного потребления.
США	Программы штатов, финансирование инноваций, рыночные механизмы.	Гибкая система: каждый штат разрабатывает оптимальные решения, поддержка стартапов и технологических компаний.
Швеция	Импорт отходов, энергия из мусора, налоговые льготы.	Превращение отходов в ресурс, создание прибыльной бизнес-модели из переработки отходов.

Таблица 3 – Внедрение циркулярной экономики в региональном управлении: отраслевой аспект

Приоритетный сектор для региона	Ключевая задача для региональной власти	Ожидаемый региональный эффект
Промышленность/ Строительство	Создание условий для промышленного симбиоза и использования вторичных ресурсов (например, отходов деревообработки в строительстве).	Снижение объема отходов на полигонах, рост инновационной активности и создание «зеленых» рабочих мест.
АПК/Лесное хозяйство	Стимулирование замкнутых систем (переработка органических отходов в удобрения, использование лесосечных отходов для биоэнергетики).	Развитие органического сельского хозяйства, увеличение экспортного потенциала и усиление поглотительной способности лесов.
Транспорт/ЖКХ	Развитие низкоуглеродной инфраструктуры (зарядные станции, модернизация систем теплоснабжения, внедрение «умных» сетей).	Снижение загрязнения воздуха в городах, повышение качества жизни и снижение затрат на коммунальные услуги для населения.
Сфера услуг/Управление отходами	Формирование эффективной системы сбора и сортировки отходов, поддержка бизнеса в области ремонта и шеринга.	Снижение затрат на захоронение отходов, развитие малого бизнеса и повышение экологической грамотности населения.

Таблица 4 – Оценка способности региона к внедрению циркулярной экономики

Ключевой показатель	Желаемая динамика для перехода
Ресурсоемкость ВРП (электроэнергия, вода)	Снижение
Образование отходов на единицу ВРП	Снижение
Объем услуг в сфере водо- и waste-менеджмента	Рост
Количество образуемых отходов на душу населения	Снижение
Объем вывезенных ТКО на душу населения	Рост (при налаженной сортировке)
Доля переработанных и обезвреженных отходов	Рост
Доля затрат на обращение с отходами в общих экологических расходах	Рост
Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды	Рост

Таблица 5 – Внедрение циркулярной экономики на региональном уровне

Аспект	Барьеры	Цели	Положительные эффекты	Отрицательные эффекты
Институциональный	Некомфортная налоговая и кредитная политика, ориентация на рост ВВП	Создание рынка вторичных ресурсов, финансирование НИОКР	Снижение затрат на полигоны, рост спроса на вторичное сырье	Удорожание первичных ресурсов, необходимость реструктуризации
Экологический	Игнорирование законов биосферы, отсутствие адекватных индикаторов устойчивости	Снижение использования первичных ресурсов, борьба с загрязнениями	Снижение выбросов, улучшение состояния вод и почв	Высокие затраты на мониторинг, необходимость площадей для складирования
Социальный	Антропоцентризм, культура конкуренции	Создание «зеленых» рабочих мест, экологические просвещение	Рост занятости, повышение качеств жизни	Сокращение рабочих мест в добывающей отрасли, социальное сопротивление

ЦФО	1.Москва, 2.Московская обл., 3.Орловская обл.	1.Развитая сервисная экономика, лучшие показатели по воздействию на экосистемы; 2.Лидер по управлению ресурсами, первый экотехнопарк полного цикла; 3.Высокая переработка ТКО (50%), эффективное использование органических отходов.
ПФО	1.Татарстан, 2.Чувашия, 3.Пермский край	1.Технологическая модернизация промышленности, лидер по управлению ресурсами; 2.Развитие инфраструктуры переработки, создание экотехнопарка; 3.Замкнутые системы водоснабжения, утилизация промышленных отходов.
УФО	1.Тюменская обл., 2.Свердловская обл., 3.Челябинская обл.	1.Энергоэффективность в нефтегазовой отрасли, оборотное водоснабжение; 2.Создание экологического кластера, переработка в RDF-топливо; 3.Эффективное водопользование в промышленности.
СЗФО	1.Санкт-Петербург, 2.Мурманская обл., 3.Ленинградская обл.	1.Развитый общественный транспорт, каршеринг, велопрокат; 2.Сохранение экосистем (12,5% территории - ООПТ); 3.Сбалансированное развитие всех направлений циркулярности.
ЮФО	1.Краснодарский край, 2.Севастополь, 3.Ростовская обл.	1.Диверсифицированная экономика, сочетание АПК и курортной инфраструктуры; 2.Развитая транспортная система, интеллектуальное управление; 3.Инфраструктура ремонта и повторного использования товаров.
ДФО	1.Якутия, 2.Сахалинская обл., 3.Магаданская обл.	1.Адаптация к арктическим условиям, эффективное водопользование; 2.Локальные циклы переработки в условиях изолированности; 3.Развитие альтернативной мобильности на Крайнем Севере.
СФО	1.Новосибирская обл., 2.Омская обл., 3.Красноярский край	1.Сбалансированное развитие сервисной экономики и переработки; 2.Внедрение замкнутых циклов в промышленности; 3.Развитие инфраструктуры переработки промышленных отходов.
СКФО	1.Чеченская Республика, 2.Ставропольский край, 3.Карачаево-Черкесия	1.Развитие инфраструктуры обращения с отходами; 2.Лидер по управлению ресурсами и сервисной экономике в округе; 3.Внедрение циркулярных принципов в сельском хозяйстве.

Рисунок 3 – Региональное лидерство циркулярной трансформации по федеральным округам РФ

ЮЗГУ



Спасибо за внимание!

Юго-Западный государственный университет



**ПОЛОЖЕНЦЕВА
Юлия Сергеевна**

Кандидат экономических наук,
доцент, доцент кафедры Региональной экономики
и менеджмента

Россия, 305040, г. Курск, ул. Челюскинцев, 19,
корпус 1, ауд. 42
Тел/факс: - +7-906-577-26-34
E-mail: polojenceva84@mail.ru

www.swsu.ru

