

**АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ
В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ С 2021 ПО 2023 Г.****ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF THE GREEN
ECONOMY OF THE SMOLENSK REGION FROM 2021 TO 2023***Аннотация:*

Представлен анализ реализации концепции зеленой экономики в Смоленской области за период с 2021 по 2023 гг. Рассматриваются ключевые аспекты, такие как уровень загрязнения окружающей среды, объем инвестиций в экологические проекты, а также активность образовательных учреждений в сфере экологии. Исследование основано на статистических данных и аналитических материалах, что позволяет выявить тенденции и проблемы, с которыми сталкивается регион в процессе перехода к устойчивому развитию. Результаты показывают значительный прогресс в реализации экологически чистых технологий, однако подчеркивают необходимость дальнейших усилий для достижения устойчивого развития и повышения качества жизни населения.

Ключевые слова: зеленая экономика, экологические проекты, устойчивое развитие, загрязнение окружающей среды, инвестиции в экологию, образование и просвещение, государственная поддержка.

Abstract:

The analysis of the implementation of the green economy concept in the Smolensk region for the period from 2021 to 2023 is presented. Key aspects such as the level of environmental pollution, the volume of investments in environmental projects, as well as the activity of educational institutions in the field of ecology are considered. The study is based on statistical data and analytical materials, which makes it possible to identify trends and problems faced by the region in the process of transition to sustainable development. The results show significant progress in the implementation of environmentally friendly technologies, but emphasize the need for further efforts to achieve sustainable development and improve the quality of life of the population.

Keywords: green economy, environmental projects, sustainable development, environmental pollution, investments in ecology, education and enlightenment, state support.

Зеленая экономика становится важным аспектом устойчивого развития регионов России, включая Смоленскую область. В условиях глобальных экологических вызовов и необходимости перехода к более устойчивым методам ведения хозяйства анализ состояния зеленой экономики в Смоленской области за период с 2021 по 2023 гг. позволяет выявить ключевые тенденции, проблемы и перспективы⁵⁹.

Значение зеленой экономики. Зеленая экономика ориентирована на создание устойчивых экономических систем, которые минимизируют негативное воздействие на окружающую среду и способствуют улучшению качества жизни населения. Она подразумевает использование возобновляемых источников энергии, переработку отходов, охрану биоразнообразия и другие практики, направленные на сохранение природных ресурсов.

Смоленская область обладает значительными природными ресурсами, включая леса, водоемы и плодородные земли. Однако антропогенное воздействие на природу приводит к ухудшению экологической ситуации. Поэтому переход к зеленой экономике становится не только актуальным, но и необходимым для обеспечения устойчивого развития региона⁶⁰.

Проанализируем текущее состояние зеленой экономики в указанном регионе.

Экологическая ситуация. Смоленская область сталкивается с серьезными экологическими проблемами, связанными с загрязнением воздуха и водоемов. По данным мониторинга, уровень загрязнения воздуха и водоемов в регионе превышает допустимые нормы, что требует активных мер по улучшению экологической ситуации (Табл. 1).

Табл. 1. Уровень загрязнения окружающей среды в Смоленской области (2021—2023 гг.).

Параметр	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Изменение (%)
Уровень загрязнения воздуха (мг/м ³)	0.25	0.22	0.20	-20
Уровень загрязнения воды (мг/л)	1.5	1.3	1.1	-26.67

⁵⁹ Бобылев С.Н., Кирюшин П.А., Кудрявцева О.В. Зеленая экономика и цели устойчивого развития для России. М., 2019. 284 с.

⁶⁰ Вукович Н.А. «Зеленая» экономика: определение и современная эколого-экономическая модель // Вестник УрФУ. Серия «Экономика и управление». 2018. Т. 17. № 1. С. 128—145.

Количество нарушений экологии	150	120	100	-33,33
-------------------------------	-----	-----	-----	--------

Как видно из Табл. 1, уровень загрязнения воздуха снизился на 20 % за три года, что свидетельствует о положительных изменениях в экологической политике региона. Снижение уровня загрязнения воды на 26,67 % также является обнадеживающим знаком; это может быть связано с модернизацией очистных сооружений и улучшением контроля за сбросами сточных вод. Количество случаев нарушений экологии также уменьшилось на 33,33 %. Это может указывать на более эффективное применение законодательства об охране окружающей среды или на снижение активности нарушителей⁶¹.

Государственные программы по поддержке экологически чистых технологий стали основой для развития зеленой экономики. В рамках национального проекта «Экология» предусмотрено выделение средств на модернизацию очистных сооружений и развитие инфраструктуры для переработки отходов.

В сфере «Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» индекс производства в 2022 г. составил 79,4 %. По оценке, в 2023 г. он составит 100,1 %. В прогнозном периоде индекс производства составит: (консервативный вариант) в 2024 г. — 101,2 %, в 2025 г. — 101,5 %, в 2026 г. — 101,6 %; (базовый вариант) в 2024 г. — 101,6 %, в 2025 г. — 101,9 %, в 2026 г. — 102,0 %. Динамика развития сферы «Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» будет определяться динамикой численности населения, индекса производства в сферах «Обрабатывающие производства» и «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха», а также динамикой реальных располагаемых доходов населения⁶².

Инвестиции в устойчивое развитие. Объем инвестиций в экологические проекты Смоленской области увеличился на 15 % в 2022 г. и на 21,74 % в 2023 г. по сравнению с предыдущими периодами⁶³. Это

⁶¹ Министерство природных ресурсов и экологии Смоленской области. Отчет о состоянии окружающей среды. 2023. [Электронный ресурс]: <http://prigoda67.ru>

⁶² Министерство природных ресурсов и экологии Смоленской области. Отчет о состоянии окружающей среды. 2023.

⁶³ Федеральная служба государственной статистики России. Экологическая ситуация в регионах России. 2024. [Электронный ресурс]: <https://www.gks.ru>

свидетельствует о растущем интересе со стороны как государственных структур, так и частного сектора к вопросам устойчивого развития и охраны окружающей среды. Рост инвестиций может быть обусловлен несколькими факторами:

1. увеличением государственной поддержки экологически чистых технологий;
2. повышением осведомленности бизнеса о важности внедрения устойчивых практик;
3. разработкой новых программ финансирования для реализации проектов в сфере экологии.

Сельское хозяйство. Агропромышленный комплекс и его базовая отрасль — сельское хозяйство являются приоритетными сферами экономики региона, формирующими агропродовольственный рынок, продовольственную безопасность, трудовой потенциал сельских территорий. В валовом региональном продукте доля сельского хозяйства составляет 4,3 %. Сельскохозяйственные угодья Смоленской области занимают 1,7 млн гектаров, в том числе пашня — 1,3 млн га. Большая часть районов области является сельскохозяйственными. Сельскохозяйственным производством занимаются около 400 организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств, включая индивидуальных предпринимателей, а также около 118 тыс. граждан, ведущих личное подсобное хозяйство.

Животноводство является базовой отраслью сельского хозяйства. В структуре товарной продукции сельскохозяйственного производства его доля составляет 64 %, в том числе треть выручки приходится на продукцию молочного скотоводства. Растениеводство специализируется на производстве зерновых, зернобобовых, кормовых культур, рапса. По природно-климатическим условиям Смоленская область привлекательна для производства льна-долгунца, рапса, картофеля и овощей.

Развитие сельского хозяйства региона характеризуется неравномерностью производства продукции по годам. Неблагоприятные агрометеорологические условия с периодичностью раз в три-четыре года оказывают негативное воздействие на урожай основных сельскохозяйственных культур, производство иной сельскохозяйственной продукции, что находит отражение в колебаниях индексов производства валовой продукции сельского хозяйства. В 2022 г. в хозяйствах всех категорий области произведено валовой продукции сельского хозяйства на сумму 32,4 млрд рублей в фактических ценах, что в сопоставимой оценке к уровню 2021 г. составляет 109,8 %. На долю сельскохозяйственных организаций приходится 68 % от валового производства продукции, на долю крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей — 6,5 %, подсобных хозяйств населения — 25,5 %. В соответствии с оценкой 2023 г. валовое производство продукции сельского

хозяйства во всех категориях хозяйств в фактических ценах составит 32,9 млрд рублей, или 100,4 % в сопоставимой оценке к уровню 2022 г. Доля сельскохозяйственных организаций в общем объеме производства продукции сельского хозяйства составит 68 %, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей — 7 %, подсобных хозяйств населения — 25 %. В среднесрочной перспективе ожидается увеличение доли сельскохозяйственных организаций в общем объеме производства продукции сельского хозяйства при одновременном снижении производства в подсобных хозяйствах населения, что обусловлено старением и сокращением численности сельского населения. Доля крестьянских (фермерских) хозяйств в общем объеме производства продукции сельского хозяйства сохранится на уровне 6-7 %.

Согласно консервативному варианту прогноза, в 2026 г. валовое производство продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств в фактических ценах составит 38,2 млрд рублей, индекс производства продукции сельского хозяйства составит 100,6 % в сопоставимой оценке к уровню 2025 г. Согласно базовому варианту прогноза, в 2026 г. валовое производство продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств в фактических ценах составит 38,5 млрд рублей, индекс производства продукции сельского хозяйства составит 100,9 % в сопоставимой оценке к уровню 2025 г. Рост объемов производства сельскохозяйственной продукции в прогнозируемом периоде будет обеспечен за счет увеличения посевных площадей сельскохозяйственных культур на фоне роста показателей урожайности, а также роста продуктивности сельскохозяйственных животных.

Вместе с тем следует отметить, что в рамках консервативного и базового вариантов прогноза расчеты на среднесрочную перспективу до 2026 г. произведены с учетом фактического состояния отрасли, сложившегося по итогам 2022 г., а также основных тенденций развития отрасли, прогнозируемых в рассматриваемом периоде (2024—2026 гг.). Эффективность производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей во многом зависит от конкурентоспособности производимой ими продукции. Однако большинство из них не получают прибыли, достаточной для развития производства за счет собственных средств, а также за счет привлечения и обслуживания заемных средств. Кроме того, агрометеорологические условия оказывают существенное влияние на производственные результаты и вносят значимые коррективы в намеченные производственные планы.

Консервативный вариант прогноза развития агропромышленного комплекса на 2024—2026 гг. с оценкой 2023 г. предполагает, что возможности развития сельскохозяйственных товаропроизводителей будут ограничены за счет неблагоприятного влияния факторов

внешней среды. Неблагоприятные условия рыночной конъюнктуры, недофинансирование отрасли, обусловленное в том числе закредитованностью хозяйствующих субъектов, могут привести к ухудшению финансового состояния ряда предприятий и приостановке реализации инвестиционных проектов. Базовый вариант прогноза предполагает, что развитие будет осуществляться в относительно благоприятных условиях, что позволит в большей степени использовать имеющийся потенциал, в том числе в рамках развития действующего производства и реализации инвестиционных проектов в отрасли.

В настоящее время в сфере агропромышленного комплекса Смоленской области реализуются следующие инвестиционные проекты:

— АО «Агропромышленная фирма “Наша житница”» реализует проект по строительству животноводческого комплекса по воспроизводству и откорму крупного рогатого скота мясных пород с цехом убоя и мясопереработки;

— ООО «КВВ-АГРО» реализует инвестиционный проект по созданию сельскохозяйственного комплекса по переработке и хранению зерновых культур с организацией мест хранения и ремонта сельскохозяйственной техники;

— ООО «АПХ “Добронравов АГРО”» реализует инвестиционный проект по созданию сельскохозяйственного предприятия по выращиванию зерновых культур и рапса;

— ООО «Птицефабрика “Сметанино”» реализует инвестиционный проект в сфере растениеводства по созданию собственной кормовой базы;

— ООО «Товарищество “Льняная мануфактура”» реализует инвестиционный проект в сфере льноводства;

— ООО «Городнянские сады» реализует инвестиционный проект по закладке интенсивного яблоневого сада с установкой системы капельного орошения;

— ООО «Плодовая долина» реализует инвестиционный проект по закладке плодового и ягодного питомника;

— ООО «Беррико» реализует инвестиционный проект по созданию предприятия по выращиванию голубики в промышленных масштабах;

— ООО «Золотая нива» реализует инвестиционный проект по расширению молочной фермы за счет строительства площадки для выращивания молодняка и нетелей крупного рогатого скота;

— ООО «Агрокомплекс “Духовщина”» реализует инвестиционный проект по строительству животноводческого комплекса;

— ООО «Клёвая буренка» реализует инвестиционный проект по созданию современного молочного комплекса.

Также в настоящее время проводятся переговоры с другими инвесторами, для которых ключевым моментом в принятии решения о реализации инвестиционных проектов является наличие земельных ресурсов, имеющихся в регионе в достаточном количестве.

Учитывая особенности функционирования и развития сельского хозяйства, государственная поддержка является необходимым инструментом, обеспечивающим развитие этой отрасли. Стратегические направления развития сельского хозяйства Смоленской области определены рамками «Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 № 717. В целях реализации мероприятий «Государственной программы» на территории региона постановлением администрации Смоленской области от 20.11.2013 № 928 утверждена областная государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Смоленской области» (далее — областная государственная программа). Мероприятия областной государственной программы направлены на увеличение объемов производства и реализации продукции сельского хозяйства, производимой в Смоленской области, повышение ее конкурентоспособности на агропродовольственном рынке, обеспечение финансовой устойчивости товаропроизводителей агропромышленного комплекса, а также на комплексное развитие сельских территорий Смоленской области, воспроизводство и повышение эффективности использования ресурсного потенциала в аграрном секторе экономики Смоленской области.

В 2023 г. на реализацию программных мероприятий планируется направить 1016,1 млн рублей государственной поддержки, из них средства федерального бюджета — 505,1 млн рублей, средства областного бюджета — 492,4 млн рублей, средства местных бюджетов — 18,6 млн рублей. Государственная поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей преимущественно оказывается путем предоставления субсидий на компенсацию части фактически произведенных затрат, в том числе: на проведение комплекса агротехнологических работ; на развитие производства зерновых и технических культур; на закладку и уход за многолетними насаждениями; на развитие племенной деятельности; на развитие молочного и мясного скотоводства; на обеспечение прироста сельскохозяйственной продукции; на поддержку производства товарной рыбы и рыбопосадочного материала; на проведение технической и технологической модернизации; на управление сельскохозяйственными рисками; на проведение культуртехнических мероприятий и известкования; на поддержку малых форм хозяйствования в сельской

местности (в виде предоставления грантов на развитие семейных ферм; развитие сельскохозяйственной потребительской кооперации; развитие сельского туризма; а также в виде реализации мероприятий регионального проекта «Акселерация субъектов МСП»).

Реализация мероприятий государственной поддержки позволит повысить эффективность функционирования агропромышленного комплекса Смоленской области, а также достичь уровня производства основных видов продовольственных товаров, достаточного для обеспечения продовольственной безопасности региона⁶⁴.

Образование и просвещение. Образовательные учреждения региона активно внедряют программы по экологии и устойчивому развитию. В Табл. 2 представлено количество мероприятий по экологии, проведенных в Смоленской области за указанный период.

Табл. 2. Количество мероприятий по экологии в Смоленской области (2021—2023 гг.).

Год	Количество мероприятий	Изменение (кол-во)	Изменение (%)
2021	10	—	—
2022	15	+5	+50
2023	20	+5	+33.33

Количество проведенных мероприятий по экологии увеличилось на 50 % в 2022 г. и еще на 33,33 % в 2023 г. по сравнению с предыдущими периодами. Это свидетельствует о растущем интересе общества к вопросам охраны окружающей среды и устойчивого развития. Образовательные учреждения активно проводят семинары, конференции и тренинги для повышения осведомленности населения о важности защиты окружающей среды и о внедрении принципов зеленой экономики⁶⁵.

Сотрудничество между государственными структурами и бизнесом стало важным аспектом развития зеленой экономики. В последние годы было заключено несколько соглашений о сотрудничестве между местными властями и частными компаниями для реализации совмест-

⁶⁴ Федеральная служба государственной статистики России. Экологическая ситуация в регионах России. 2024.

⁶⁵ Национальный проект «Экология». Обзор реализации проекта. 2022. [Электронный ресурс]: <https://ecology.gov.ru>

ных проектов в области экологии. Такое сотрудничество позволяет привлекать дополнительные инвестиции и внедрять новые технологии, что способствует более быстрому переходу к устойчивому развитию.

Проблемы и вызовы. Несмотря на положительные тенденции, Смоленская область сталкивается с рядом проблем, которые могут замедлить переход к зеленой экономике:

1. Недостаток финансирования. Невозможность привлечения достаточных средств для реализации экологических проектов является одной из главных преград.

2. Низкая осведомленность. Отсутствие знаний о принципах зеленой экономики у населения и бизнеса мешает внедрению устойчивых практик.

3. Негативное воздействие антропогенной деятельности. Высокий уровень загрязнения и истощение природных ресурсов требуют срочных действий.

4. Отсутствие четкой стратегии. Необходима разработка долгосрочной стратегии по переходу к зеленой экономике на уровне региона.

Перспективы развития. Для успешного развития зеленой экономики в Смоленской области необходимо:

1. Увеличить финансирование экологических проектов через государственные программы и частные инвестиции.

2. Развивать образовательные программы для подготовки специалистов в сфере экологии.

3. Активно привлекать частный сектор к реализации экологических инициатив.

4. Разработать четкую стратегию перехода к зеленой экономике с конкретными целями и задачами.

Анализ состояния зеленой экономики Смоленской области за период с 2021 по 2023 гг. показывает значительный прогресс в реализации экологически чистых технологий и проектов. Однако для достижения устойчивого развития необходимо преодолеть существующие проблемы и активно развивать сотрудничество между государственными структурами и бизнесом. Только совместными усилиями можно обеспечить экологическую безопасность региона и повысить качество жизни его населения.

Список литературы

1. Бобылев С.Н., Кирюшин П.А., Кудрявцева О.В. Зеленая экономика и цели устойчивого развития для России. М.: Экон. ф-т МГУ, 2019. 284 с.

2. Вукович Н.А. «Зеленая» экономика: определение и современная эколого-экономическая модель // Вестник УрФУ. Серия «Экономика и управление». 2018. Т. 17. № 1. С. 128—145.

3. Министерство природных ресурсов и экологии Смоленской области. Отчет о состоянии окружающей среды. 2023. [Электронный ресурс]: <http://priroda67.ru> (дата обращения: 18.09.2024).

4. Национальный проект «Экология». Обзор реализации проекта. 2022. [Электронный ресурс]: <https://ecology.gov.ru> (дата обращения: 18.09.2024).

5. Федеральная служба государственной статистики России. Экологическая ситуация в регионах России. [Электронный ресурс]: <https://www.gks.ru> (дата обращения: 18.09.2024).

Сведения об авторах

Кучерова Елена Николаевна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры технологии продуктов питания, предпринимательства и экономики Смоленского казачьего института промышленных технологий и бизнеса (филиала) МГУТУ им. К.Г. Разумовского. E-mail: kucherova-en@mail.ru

Комарова Ольга Валерьевна, старший преподаватель, заместитель директора Смоленского казачьего института промышленных технологий и бизнеса (филиала) МГУТУ им. К.Г. Разумовского. E-mail: fdo_mgotu@bk.ru

Information about the authors

Kucherova Elena Nikolaevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Food Technology, Entrepreneurship and Economics of the Smolensk Cossack Institute of Industrial Technologies and Business (branch) of the K.G. Razumovsky MSUTM. E-mail: kucherova-en@mail.ru

Komarova Olga Valeryevna, Senior Lecturer, Deputy Director of the Smolensk Cossack Institute of Industrial Technologies and Business (branch) of the K.G. Razumovsky MSUTM. E-mail: fdo_mgotu@bk.ru