

РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА ПРИМЕРЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Рязанов А.В., Абрамова Л.А.

*Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина,
г. Тамбов, Российская Федерация
ryazanov-aw@yandex.ru*

Рассмотрены ряд особенностей экономических, демографических и экологических факторов, оказывающих влияние на устойчивое развитие региона. Показана разбалансированность данных показателей из-за упора на экономический рост без учета требований по сохранению природной среды и обеспечению социального благополучия населения, что негативно сказывается на возможности достижения устойчивого развития.

Ключевые слова: устойчивое развитие, валовый региональный продукт, демография, состояние окружающей среды.

Введение. Начиная с 1992 года, с момента вхождения в широкий оборот термина устойчивое развитие, данная концепция постоянно остается на слуху, как среди специалистов, так и среди общественности. В Российской Федерации об устойчивом развитии очень много говорили в конце девяностых – начале двухтысячных, когда наша страна стремилась стать полноправным членом мирового сообщества. В этот период была произведена, в частности, трансформация природоохранного законодательства, с целью сделать его в наибольшей степени соответствующим принципам концепции устойчивого развития. В последующие годы на государственном уровне также был внедрен ряд законодательных инициатив, так или иначе стремящихся поддержать движение в направлении достижения устойчивого развития. Однако, к сожалению, большая часть действий, как на федеральном, так и на региональном уровнях, не отличается комплексностью. В частности, имеет место разбалансировка между социальными, экономическими и экологическими компонентами, являющимися неотъемлемой составляющей достижения устойчивого развития человечества.

Материалы и методы исследования. В рамках работы было рассмотрено соотношение между социальными, экономическими и экологическими особенностями Тамбовской области в настоящий момент времени. Были проанализированы и сопоставлены данные государственной статистической отчетности в вышеуказанных сферах.

Результаты и их обсуждение. Расположенная в центре европейской части Российской Федерации, Тамбовская область традиционно являлась сельскохозяйственным регионом. Это связано, как с особенностями почвенно-климатических условий, так и с историческими тенденциями освоения территории, на которой в настоящее время располагается Тамбовщина. Данные факторы определяют особенности экономических, экологических и социальных тенденций, воздействовавших и воздействующих на регион.

Как уже было отмечено, для Тамбовской области всегда было характерно сельскохозяйственное направление развития. Это повлияло как на особенности населения, в частности на плотность и половозрастную структуру, а также на то, что в структуре населенных пунктов значительную часть составляли и составляют сельские поселения. Промышленный потенциал региона и, соответственно, городское население, составляли меньшую часть. Промышленность, преимущественно, занималась обслуживанием сельскохозяйственного производства, хотя в свое время сформировались, и продолжают существовать до настоящего времени, направления, связанные с ремонтом и эксплуатацией железнодорожного транспорта, машиностроением и химической промышленностью. Хотя их масштаб не идет ни в какое сравнение с регионами, для которых индустриальное развитие было исторически приоритетным.

Для рассмотрения интерес представляет, в первую очередь, период начиная с девяностых годов двадцатого века. Это, во-первых, время социально-экономической трансформации в нашей стране, а, во-вторых, время, когда начали много говорить об опасности наступающего глобального экологического кризиса и необходимости стабилизации складывающейся ситуации. В том числе за счет реализации принципов, изложенных в итоговом документе конференции ООН по окружающей среде и развитию [1].

К сожалению, в социально-экономическом плане, для нашей страны это был не самый легкий период. Падение производства, безработица, обнищание населения и другие негативные тенденции привели к тому, что численность населения начала интенсивно сокращаться, кроме того, наблюдался существенный миграционный отток людей из депрессивных регионов в, относительно более стабильные.

Не стала исключением и Тамбовская область. Здесь также произошло сокращение численности населения, преимущественно за счет жителей сельской местности. Это было вызвано недостаточно эффективным медицинским обслуживанием, распространением алкоголизма, а также оттоком трудоспособного населения за пределы региона или в города на его территории, характеризующиеся относительно более высоким уровнем жизни. В настоящее время более шестидесяти процентов населения проживает в городах и населенных пунктах городского типа.

Несмотря на улучшение экономической ситуации в начале двухтысячных, данная тенденция сохранилась. В настоящее время в регионе отмечается систематическое сокращение численности населения, как за счет переезда в другие регионы, так и за счет высокой смертности, превышающей рождаемость. Несмотря на принимаемые меры, к сожалению, весьма относительные, по отношению к увеличению рождаемости и снижению смертности, изменить данную тенденцию в ближайшее время не представляется возможным по причине значительной инерционности демографических процессов.

В экономике региона ситуация, на первый взгляд, более стабильна. В частности, имеет место устойчивый рост валового регионального продукта, хотя он и отстает от средних значений по центральному федеральному округу и от показателей других областей центрального Черноземья. В структуре валового регионального продукта Тамбовщины до трети приходится на продукцию сельского хо-

зяйства, как растениеводство, так и животноводство, и пищевой промышленности. Среди предприятий последней преобладают сахарные и мукомольные заводы, а также, мясоперерабатывающие предприятия [4].

Такая хозяйственная структура региона определяет и особенности антропогенного воздействия на состояние окружающей природной среды. Растениеводство, в котором преобладают выращивание зерновых культур, сахарной свеклы и подсолнечника, оказывает существенное негативное воздействие на состояние почвенного покрова. В результате ухудшаются гранулометрические и физико-химические свойства почвы и, как следствие, происходит снижение плодородия. Основная причина этого – недостаточное количество вносимых минеральных и органических удобрений и в ряде случаев несоблюдение севооборотов из-за выращивания сельскохозяйственных культур, пользующихся большим спросом на рынке или обладающих более высокой стоимостью [2]. Кроме того, сельхозпроизводители не всегда заинтересованы в проведении мероприятий по предотвращению эрозионных процессов. В частности, недостаточно внимания уделяется поддержанию и восстановлению защитных лесополос. Как следствие происходит смыв и дефляция верхнего слоя почвы, который вместе с частью вносимых удобрений и остатками используемых пестицидных препаратов поступает в поверхностные водотоки. Реки региона, относящиеся, по большей части к категории малых, характеризуются значительной степенью зарастания на фоне существенного обмеления [3]. Более крупные водотоки, на берегах которых расположены наиболее крупные городские поселения характеризуются значительным уровнем загрязнения воды из-за сброса недостаточно очищенных коммунально-бытовых и производственных сточных вод. Имеющиеся на балансе муниципальных образований очистные сооружения морально и физически устарели и уже не в состоянии выполнять свои функции. А их модернизация или строительство новых требуют значительных финансовых средств, которые отсутствуют у муниципалитетов. Как следствие, говорить о скором улучшении ситуации не представляется возможным [5].

Пищевая промышленность, которая как уже отмечалась, образует значительную часть валового регионального продукта, вместе с ним образует и значительную часть производственных отходов на территории Тамбовской области. Так как это отходы высокой влажности и со значительным содержанием органических компонентов, обращение с ними требует особого внимания. При несоблюдении требований по обращению они могут привести не только к механическому загрязнению компонентов окружающей среды, но также к химическому и биологическому. Ситуацию несколько улучшает тот факт, что большая часть из них, так или иначе, утилизируется, используясь в качестве органических удобрений и сырья для производства кормов для сельскохозяйственных животных. Тем не менее, их значительное количество, все равно требует к себе пристального внимания со стороны природоохранных структур и общественности.

Таким образом, имеющиеся на территории Тамбовской области источники воздействия на природную среду и вызываемые ими негативные эффекты, приводят к тому, что по объективным показателям, в отличие от тех которые используются при расчете различных «экологических рейтингов», экологическая обстановка далека от идеала.

Заключение. Подводя итог вышеизложенному, можно сделать вывод, что Тамбовской области для реализации основных компонентов, позволяющих достичь устойчивого развития, требуется более пристальное внимание уделять социальным и экологическим аспектам природопользования. Поэтому без реализации эффективных и комплексных социальных и экологических программ добиться прогресса в обеспечении устойчивого развития региона не представляется возможным.

Библиографические ссылки

1. Конференция ООН по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, Бразилия, 3-14 июня 1992 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.un.org>.
2. Рязанов, А.В., Абрамова, Л.А. Антропогенная трансформация региональной экосистемы Тамбовской области // Грани познания. Электронный научно-образовательный журнал ВГСПУ. № 6(77). 2021. С. 76-79.
3. Рязанов, А.В. Ухудшение качества окружающей среды регионального уровня в результате изменения структуры агропромышленного комплекса // Ландшафтоведение и ландшафтная экология: коадаптация ландшафта и хозяйственной деятельности. Материалы международной научно-практической конференции. – Симферополь, 2020. С. 210-213.
4. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tmb.gks.ru>.
5. Управление по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://opr.tmbreg.ru>.