

# Социально-экономический потенциал и проблемы устойчивого развития Витебской области

**Л.Ф. Трацевская**

*Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»*

*В современных условиях конкурентоспособность как национальной, так и региональных экономик Республики Беларусь во многом определяется их устойчивым развитием.*

*Цель данной статьи – исследование современного состояния социально-экономического потенциала Витебской области и выявление проблем ее устойчивого развития.*

**Материал и методы.** *Материалом послужили труды отечественных ученых-экономистов, статистические данные, характеризующие развитие экономики Витебской области. В качестве основных методов исследования использовались логико-дедуктивный, восхождение от абстрактного к конкретному, анализ и синтез.*

**Результаты и их обсуждение.** *Переход к устойчивому развитию – ключевая социально-экономическая задача суверенной Беларуси. Важную роль в этом процессе призваны сыграть все ее регионы, в том числе и Витебская область. В настоящее время устойчивое развитие экономики данного региона напрямую связано с состоянием его социально-экономического потенциала, для которого характерны как достоинства, так и недостатки. В качестве достоинств можно выделить выгодное геополитическое положение, развитые промышленный и агропромышленный комплексы, значительную природно-ресурсную базу для успешного функционирования различных видов туризма (событийного, познавательного, религиозного, экологического, оздоровительного и др.). В то же время устойчивое развитие области сдерживается недостаточной эффективностью и доходностью хозяйственной деятельности участников региональной экономики, нерациональным использованием местных видов ресурсов и промышленных отходов, демографическими проблемами, недостаточной восприимчивостью хозяйствующих субъектов к инновациям. В связи с этим очень важно предпринимать усилия по наращиванию социально-экономических возможностей Витебщины, своевременно решать возникающие проблемы и устранять угрозы ее устойчивому развитию.*

**Заключение.** *Современное социально-экономическое развитие Витебской области в значительной мере определяется устойчивым функционированием ее экономики, для которого она располагает значительным потенциалом, позволяющим ей решать многие проблемы, возникающие на этом пути. Своевременное выявление и поэтапное устранение угроз, препятствующих устойчивому развитию региона, будут способствовать формированию собственного уникального облика области и позиционированию ее как экологически благополучной, безопасной территории, позволит повысить ее привлекательность для жителей и конкурентоспособных субъектов хозяйствования, осуществлять региональную политику, адекватную требованиям современной экономической ситуации.*

**Ключевые слова:** *регион, социально-экономический потенциал, устойчивое развитие, проблемы.*

## Social and Economic Potential and Issues of Stable Development of Vitebsk Region

**L.F. Tratsevskaia**

*Educational establishment “Vitebsk State University named after P.M. Masherov”*

*At present competitiveness of both national and regional economies of the Republic of Belarus is to a great extent determined by their stable development.*

*The purpose of the article is the study of the contemporary state of social and economic potential of Vitebsk Region and identification of the issues of its stable development.*

**Material and methods.** *The material was works by home scientists-economists, statistical data which characterize the development of the economy of Vitebsk Region. The main methods of the research were logical and deductive, ascent from abstract to concrete, analysis and synthesis.*

**Findings and their discussion.** *Transition to stable development is a key social and economic task of the sovereign Belarus. All its regions play an important role in this process, Vitebsk Region including. At present stable development of the Region economy is directly linked with the status of its social and economic potential for which both advantages and disadvantages are typical. As advantages beneficial geopolitical location, developed industrial and agro industrial complexes, considerable natural resource base for successful functioning of different tourism types (event, cognitive, religious, ecological, health maintaining etc.) can be identified. At the same time stable development of the Region is retarded by insufficient efficiency and income of the economical activity of the Regional economy participants, irrational use of local types of resources and industrial wastes, demographic problems, insufficient acceptance of innovations by economy subjects. In connection with this it is important to make attempts on increasing social and economic possibilities of Vitebsk Region, to timely solve emerging problems and remove threats to its stable development.*

**Conclusion.** *Contemporary social and economical development of Vitebsk Region is considerably determined by stable functioning of its economy, for which it possesses considerable potential, which makes it possible to solve lots of arising problems. Timely identification and step by step removal of threats, which prevent from stable development of the Region, will facilitate shaping own unique image of the Region and considering it to be ecologically well off, safe area, make it possible to increase its attraction for residents and compatible subjects of economy, perform regional policy, which is appropriate to requirements of the contemporary economic situation.*

**Key words:** *region, social and economic potential, stable development, problems.*

Социально-экономические преобразования в Республике Беларусь, вхождение ее в мировое сообщество как суверенного государства, выстраивание ею эффективной модели социально-экономического обустройства осуществляются с учетом мировых тенденций, важнейшая из которых – стремление к решению проблемы устойчивого развития на основе принципов, выработанных на Конференции ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 1992 г.).

Идея устойчивого развития, возникшая в результате осознания человечеством ограниченности природно-ресурсного потенциала для экономического роста, а также надвигающейся опасности необратимых негативных изменений в окружающей среде, нашла в Беларуси широкое признание. Устойчивое развитие предполагает положительную динамику изменения важнейших взаимосвязанных индикаторов (в триаде – население, хозяйство и природа), отражающих стабильное функционирование и сбалансированное поступательное движение социальной, экономической и экологической сфер.

Переход к устойчивому развитию имеет глобальный, национальный и региональный аспекты. В начале XXI века все более вырисовывается планетарная проблема не столько прогресса, сколько выживания человечества, если странами мира не будут найдены иные социально-экономические модели, не разрушающие, а восстанавливающие и сохраняющие природно-ресурсный потенциал планеты; не углубляющие, а выравнивающие перепады в уровне жизни их населения; не увеличивающие, а сокращающие разрыв в уровне эффективности их экономических систем. Что же касается регионального аспекта перехода к устойчивому развитию, то он состоит в совокупности демографических, природно-климатических, исторических, социально-экономических и других характеристик административно-территориальных элементов различных стран мира, определяющих общее в их судьбе, в современном положении и поиске путей дальнейшего развития.

В соответствии с этим каждая страна находит свое суверенное место в мировом сообществе, выстраивает национальную стратегию устойчивого развития на основе только ей присущих геополитических, географических, социально-экономических, экологических, демографических

и других особенностей. Республика Беларусь, разделяя основные рекомендации и принципы документов, принятых в Рио-де-Жанейро на Конференции ООН по окружающей среде и развитию, видит необходимость осуществления перехода к устойчивому развитию для обеспечения сбалансированного осуществления социально-экономических мероприятий по сохранению благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений белорусов. В то же время подходы к решению данной проблемы на региональном уровне в Беларуси еще не достаточно разработаны и освещены, что определяет актуальность исследования возможностей устойчивого развития Витебской области на современном этапе.

Вследствие обозначенного цель настоящей статьи состоит в изучении современного состояния социально-экономического потенциала Витебщины и выявлении проблем ее устойчивого развития.

**Материал и методы.** Материалом послужили труды отечественных ученых-экономистов, статистические данные, характеризующие развитие экономики Витебской области. В качестве основных методов исследования использовались логико-дедуктивный, восхождение от абстрактного к конкретному, анализ и синтез.

**Результаты и их обсуждение.** Переход Республики Беларусь к устойчивому развитию во многом определяется активным участием в этом процессе всех внутривитябских регионов и административно-территориальных единиц. Все они существенно различаются как по уровню социально-экономического развития, так и по структуре своего хозяйства, занимают определенное место во внутривитябском разделении труда. При этом необходимо учитывать, что регионы Беларуси функционируют в определенных специфических условиях, имеют свои особенности социально-экономического, природно-географического и экологического характера.

Важную роль в устойчивом социально-экономическом развитии Беларуси призван играть и играет один из ее ключевых регионов – Витебская область. Она расположена на севере Беларуси, в среднем течении Западной Двины и верховьях Днепра. Площадь территории области – 40 тыс. км<sup>2</sup>, или 19,4% общей площади Республики Беларусь, протяженностью с севера на юг от 75 до 176 км, с запада на восток – более 300 км. Внешним окружением области являются Литва, Латвия и Российская Федерация (Смоленская и Псковская области). Общая протяженность границ с сопредельными государствами составляет 933,8 км, в том числе с Россией – 575,8 км, Латвией – 165,8 км, Литвой – 192,2 км. На западе область граничит с Гродненской, на юге – с Минской и Могилевской областями Республики Беларусь [1].

Витебская область является наименее заселенным регионом республики с мелкоселенным типом расселения жителей. На начало 2014 г. на территории области проживало 1202,1 тыс. человек. При этом число жителей на 1 км<sup>2</sup> составляет 30 человек, что в три раза меньше, чем в наиболее заселенной в Беларуси Гродненской области. Из 6268 сельских населенных пунктов региона более 81,6% имеют численность до 50 человек, более 30% – до 10 человек. На 1 сельский населенный пункт приходится 47 человек, что в 2,5 раза меньше, чем в среднем по Республике Беларусь [2].

Область играет заметную роль в структуре экономики Беларуси, на его территории проживает 12,8% жителей, сосредоточено 12,6% трудовых ресурсов страны, 12,1% ее занятого населения. Доля региона в ВВП Республики Беларусь составляет порядка 8–10%, в республиканских объемах промышленного производства – 17,5%, сельскохозяйственного производства – 15,3%. Основной производственный потенциал региона сосредоточен в крупных городах – областном центре Витебске, городах Новополоцке, Орше, Полоцке и Новолукомле.

Как показало исследование, социально-экономическому потенциалу Витебской области присущи следующие сильные стороны и преимущества, обуславливающие возможности ее устойчивого развития.

*1. Выгодное экономико-географическое положение и развитые транспортные коммуникации*

По территории области проходят транспортные артерии, связывающие с Европой наиболее крупные и развитые экономические регионы России. Это два европейских транспортных коридора: Критский № 2 (Берлин–Варшава–Минск–Москва), Критский № 9 (Хельсинки–Санкт-

Петербург–Киев–Кишинев–Бухарест). Такие крупные экономические центры, как Москва, Санкт-Петербург, Киев, Варшава, Вильнюс, Рига, находятся на расстоянии 400–800 км от областного центра, удаленность от морского порта Клайпеды составляет 400 км [1]. Железнодорожные узлы Витебска и Орши имеют международное значение. В данных городах расположены аэропорты, обеспечивающие возможность организации грузовых и пассажирских авиaperевозок. Аэропорт «Витебск» категории IV «В» имеет разрешительный документ на эксплуатацию в ограниченных метеорологических условиях и способен принимать все типы современных авиалайнеров (Ил-76, Ту-154, В-737-800, В-757-200, А-310-200 и др.). Аэропорт на территории ОАО «Оршанский авиаремонтный завод» имеет класс «Б», что позволяет принимать воздушные суда в дневное время. По территории области проходит оптико-волоконная линия от Орши до Берлина, газопровод Ямал–Европа. Значимость географического положения области повысилась в связи с наращиванием грузопотоков Россия–Калининградская область Российской Федерации. Данные обстоятельства свидетельствуют о значительных логистических возможностях Витебщины.

## *2. Значимый индустриальный потенциал*

Основу сформированного на территории региона хозяйственного комплекса составляет промышленность, в которой занято 24,1% общей численности экономически активного трудоспособного населения, производится 78% регионального ВВП, 33,5% валовой добавленной стоимости.

По ряду позиций Витебская область занимает монопольное или доминирующее положение на отдельных рынках. Регион производит 100% республиканских объемов стеклотканей, акриловых волокон, полиэтилена высокого давления, 44% электроэнергии, 54% металлорежущих станков, 50% телевизоров, 67% рапсового масла. На ее территории расположены РУПТП «Оршанский льнокомбинат», производящий 100% льняных тканей республики; ОАО «Витебский ковровый комбинат», доля продукции которого в республиканских объемах коврового производства составляет 90%; а также комплекс обувных предприятий, производящих 48% республиканских объемов данной товарной группы и др. Кроме того, в регионе находится единственный в Беларуси меховой комбинат [3].

Решающее влияние на результаты работы экономического комплекса области оказывают производственные объекты республиканского значения – ОАО «Нафтан», включая завод «Полимир», ОАО «Полоцкстекловолокно», Новолукомльская ГРЭС. Промышленный потенциал региона имеет открытый характер и ориентирован на внешние рынки. По большинству видов продукции экспорт составляет более 50% производимого объема, по отдельным позициям (акриловые волокна, органические кислоты, полиэтилен, стеклоткани) превышает 90%.

## *3. Развитый агропромышленный комплекс*

На долю Витебщины приходится 17,2% республиканской площади земель сельскохозяйственного назначения. При этом по их качеству область существенно уступает другим регионам республики: низкий бонитет сельхозугодий сочетается здесь с высокой завалуненностью, глинистыми почвами, мелкоконтурностью и раздробленностью земельных участков. При более суровых, чем в других регионах Беларуси, климатических условиях это существенно ограничивает возможности растениеводства [3]. В то же время имеющиеся ресурсы достаточны для обеспечения потребностей животноводства в кормах, а населения – в основных продуктах питания.

Специализацией сельскохозяйственного производства области является молочно-мясное скотоводство с развитым свиноводством, значимое место занимает птицеводство. В республиканском разделении труда область специализируется на выращивании льна (более 30% республиканских объемов производства). Имеющиеся производственные мощности пищевой промышленности позволяют полностью перерабатывать получаемую сельскохозяйственную продукцию. Проведенная модернизация обеспечивает конкурентоспособность продукции переработки на внутреннем и внешнем рынках.

## *4. Наличие уникальных водных ресурсов и природных ландшафтов*

По запасам поверхностных вод Витебская область занимает первое место в республике, более 90% ее территории входит в зону Белорусского Поозерья. Количество озер составляет 2,8 тысячи (89% всех озер Беларуси) [3]. Уникальные верховые болота региона называют «легкими

Европы». На долю Витебщины приходится 22,3% всех особо охраняемых природных территорий республики. В регионе расположена большая часть ГПУ «Березинский биосферный заповедник» (Лепельский и Докшицкий районы), НП «Браславские озера» (Браславский район), 6 ландшафтных, 5 биологических и 13 гидрологических заказников республиканского значения, 76 памятников природы республиканского и 166 – местного значения. Два заказника – Освейский (Верхнедвинский район) и Ельня (Миорский и Шарковщинский районы) – имеют международный статус и относятся к Рамсарским территориям. Природно-климатическое и ландшафтное разнообразие Витебской области в совокупности с имеющимися значительными рекреационными ресурсами обуславливают хорошие возможности для организации и развития здесь экологического туризма. Значимость рекреационных ресурсов и ландшафтов области повышается благодаря практическому отсутствию на территории региона радиоактивного загрязнения. Наличие в регионе, помимо лесоозерных и лесоречных природных комплексов, запасов сульфатных и хлоридно-сульфатных минеральных вод, позволяющих организовать отвечающее современным медицинским требованиям бальнеологическое лечение, имеет большое значение для развития здесь эффективной санаторно-курортной деятельности [3].

*5. Разнообразные сырьевые ресурсы, пригодные для промышленного использования*

В регионе расположено более трети республиканских запасов торфа. Сосредоточение на его территории почти 100% разведанных в Беларуси запасов доломитов, 14% республиканских запасов строительных песков, 35% запасов песчано-гравийного материала, 38% балансовых запасов глинистого сырья (по разрабатываемым запасам – 47%) способствует размещению здесь предприятий по производству легких заполнителей, дренажных труб, разнообразных стеновых материалов, извести, строительного песка. Витебская область располагает более 77% республиканских запасов сапропелей. Добыча и применение сапропеля (более половины озер Витебщины – сапропелепродуктивные), являющегося природным высокоэффективным удобрением, открывает широкие возможности для повышения продуктивности регионального сельскохозяйственного производства. Кроме того, наличие на территории региона значительного количества озер открывает широкие возможности для развития промышленного рыбоводства [3]. Большим потенциалом обладают лесные ресурсы: 39,5% земельного фонда области занято лесами и кустарниками (1580,3 тыс. га), запас древесины оценен на уровне 292,8 млн м<sup>3</sup>. Общие запасы древесины в лесах области составляют порядка 1/5 всех запасов Беларуси.

*6. Наличие достаточно развитого научно-исследовательского потенциала и системы подготовки кадров, отвечающих структуре социально-экономического комплекса*

В регионе функционирует 4 учреждения НАН Беларуси, 11 исследовательских и конструкторских подразделений промышленных организаций, 5 государственных учреждений, обеспечивающих получение высшего образования и ведущих активную научно-исследовательскую деятельность [3]. Создана многоуровневая система подготовки как кадров рабочих специальностей, так и специалистов высшего звена в таких важных сферах деятельности, как ветеринария, швейная, текстильная, обувная промышленность, машиностроение, станкостроение, приборостроение, нефтехимия, энергетика, строительство, информационные технологии, медицина. Ряд региональных учреждений, обеспечивающих подготовку специалистов с высшим образованием, конкурентоспособен на международном рынке образовательных услуг.

*7. Достаточно высокий уровень системы медицинской помощи, конкурентоспособный на внешнем рынке по ряду направлений (диагностика, гинекология и родовспоможение, кардиология, хирургия вен, гнойная хирургия, нейрохирургия, офтальмология, урология, гастроэнтерология, стоматология)*

Ряд ведущих медицинских учреждений области оснащены оборудованием, произведенным мировыми лидерами по изготовлению медицинской техники: фирмами «Siemens», «Karl Storz», «Dräger», «General Electric», «Philips», «Carl Zeiss», «Fujinon», «TOMEY». В сочетании с высоким уровнем подготовки кадров это позволяет использовать новейшие медицинские технологии в диагностике и хирургическом лечении. Регион первым в республике создал реестр оказываемых медицинских услуг, получил лицензию и открыл центр медицинского туризма. С 2010 по 2013 г. экспорт услуг в отрасли увеличился более чем в 2 раза.

Эффективность использования средств, вложенных в региональную сферу здравоохранения, остается наиболее высокой по Беларуси.

#### *8. Конкуренспособная инфраструктура оздоровления и отдыха*

Сеть санаторно-курортных, оздоровительных организаций и организаций отдыха региона включает 109 единиц [2], или 24,3% всех организаций республики. За период 2005–2013 гг. их количество увеличилось в 1,5 раза. На территории Витебской области размещено 8 санаториев (в том числе 1 детский – в Миорском районе), 29 баз отдыха, 67 других оздоровительных и рекреационных организаций [2]. Общая мощность сети санаторно-курортных и оздоровительных организаций на конец 2013 г. составляла 6669 коек. Наиболее крупные объекты, оказывающие услуги оздоровления, расположены в Лепельском, Полоцком, Витебском и Браสลавском районах.

По итогам 2013 г. санаторно-курортные и оздоровительные организации области признаны лучшими в республике. Кроме того, наличие хорошей санаторно-курортной базы способствует развитию в Витебской области оздоровительного туризма. Удельный вес путевок, реализованных иностранным гражданам, составил в 2013 г. 40,9% их общего количества. Известность и привлекательность для зарубежных туристов ряда оздоровительных организаций региона очень высоки. Так, в санатории «Летцы» (Витебский район) иностранцам реализовано 81% путевок, «Лесные озера» (Ушачский район) – 78,8%, «Лесное» (Докшицкий район) – 64,3%, «Лепельский военный санаторий» – 58,7%. Эффективная хозяйственная деятельность группы организаций оздоровления и отдыха Браславского района на внутреннем и внешнем рынках оздоровительных услуг позволила сформировать и устойчиво положительно позиционировать торговый бренд «Браславские озера».

#### *9. Успешный опыт развития сельского туризма*

Витебская область является одним из лидеров республики в данном направлении. В 2013 г. в регионе действовало 449 агрокооперативов, или 23,9% общего числа по Беларуси. За период с 2009 г. их количество в области возросло в 1,6 раза. Наиболее интенсивно сельский туризм развивается в Браславском, Глубокском, Лепельском, Миорском, Полоцком, Поставском, Россонском районах, где сосредоточено 77,7% всех агрокооперативов региона [4].

#### *10. Богатое историко-культурное наследие*

На территории области находится 931 недвижимый объект историко-культурного наследия, включенный в Государственный список историко-культурных ценностей Беларуси, что составляет 17,6% общего количества данных объектов по республике [4]. В этот перечень входят 291 памятник архитектуры, 258 – истории, 4 – искусства, 374 – археологии, 2 – градостроительства (исторические центры городов Витебска и Полоцка), 2 заповедных места (место жизни и творчества Янки Купалы в деревне Левки Оршанского района, Березинская водная система в Лепельском районе). Кроме того, область занимает 2-е место среди регионов Беларуси по количеству музеев (27 единиц), 22 из которых расположены на территории ее районов. Богатое и разнообразное историко-культурное наследие Витебщины способствует развитию здесь различных видов экскурсионного и познавательного туризма.

#### *11. Многожанровое фестивальное движение*

Витебская область, интенсивно развивающая инфраструктуру туризма и предпринимающая активные усилия в области туристского маркетинга региона, в последние годы становится все более привлекательной для отечественных и иностранных любителей событийного туризма, важнейшим направлением которого являются организация и проведение разнообразных по тематике и формам представления фестивалей.

Целый ряд фестивалей, проводимых в Витебской области, имеют статус международных и более чем 20-летнюю историю проведения. Особой познавательной ценностью для иностранных и отечественных туристов обладают такие традиционные и наиболее значимые события, как Международный фестиваль искусств «Славянский базар в Витебске», Международный Репинский пленэр, Международные Шагаловские дни, Международный музыкальный фестиваль имени И.И. Соллертинского, Международный фестиваль современной хореографии в г. Витебске, Международный фестиваль органной музыки «Званы Сафіі» и Международный фестиваль старинной и современной камерной музыки в Полоцке, Международный фестиваль народной музыки «Звіняць цымбалы і гармонік» в Поставах. Широкоизвестны региональный фестиваль песни и музыки Поднепровья России, Беларуси и

Украины «Дняпроўскія галасы ў Дуброўна», праздник искусств «Дзвіна–Двина–Daugava», фестиваль гитарной музыки «Менестрель» и др. [5].

В то же время, располагая значительными возможностями для устойчивого развития, Витебская область сталкивается на этом пути с некоторыми проблемами. Как показало исследование, ключевой задачей устойчивой жизнедеятельности является удовлетворение возрастающих потребностей населения с наименьшими затратами при сокращении использования невозобновляемых ресурсов и ущерба окружающей среде. Базовые ресурсы, которыми располагает Витебская область, и хозяйственный комплекс, созданный на территории региона, позволяют удовлетворять существующие потребности участников региональной экономики в электрической и тепловой энергии, воде, основных продуктах питания. Обеспеченность населения торговым и коммунальным обслуживанием, социальными (здравоохранение, образование, социальное обслуживание) и бытовыми услугами повсеместно соответствует принятым социальным стандартам.

Тем не менее, уровень эффективности использования ресурсов, достигнутый в экономике и жизнеобеспечении, недостаточен для устойчивого развития территории. Масштабы и результативность экономической деятельности, характер и территориальная локализация мест приложения труда не позволяют обеспечить необходимое качество жизни населения на всей территории региона. Экономический рост сопровождается увеличением использования невозобновляемых ресурсов и нагрузки на окружающую среду.

По нашему мнению, основными угрозами устойчивому развитию региона являются:

*1. Недостаточная доходность экономической деятельности*

В 2013 г. уровень среднедушевых располагаемых доходов 6,5% населения области был ниже бюджета прожиточного минимума, 59,9% жителей имели среднедушевой доход менее 2,5 бюджета прожиточного минимума, то есть ниже границы, определяющей средний уровень жизни. При этом в 2009–2013 гг. каждый процент роста производительности труда сопровождался ростом средней заработной платы на 1,4% [2]. Уровень рентабельности продаж на протяжении обозначенного пятилетнего периода составлял в среднем 6%, что недостаточно для обновления основных средств и поддержания высокого технологического уровня производства. В 2013 г. по шести районам области рентабельность продаж имела отрицательные значения, бюджетные расходы 13 из 21 района области были обеспечены доходами, полученными на территории, менее чем на 45%.

К причинам, обусловившим данное стечение обстоятельств, можно отнести:

- высокую энерго- и материалоемкость, недостаточную конкурентоспособность регионального хозяйственного комплекса вследствие малого распространения современных и уникальных производств и технологий;
- отсутствие достаточных внутренних и внешних инвестиционных ресурсов для коренной модернизации производственной базы;
- низкую производственную и технологическую культуру, незначительное распространение лучших международных практик в организации производства и бизнес-администрировании;
- низкую инновационную активность и восприимчивость субъектов хозяйствования, предпринимательский потенциал населения и органов государственной власти.

*2. Сокращение демографического и трудового потенциала, особенно в малых городских населенных пунктах и сельской местности*

Как показывает исследование, в Витебской области имеет место сложная демографическая ситуация: показатели смертности в регионе превышают рождаемость, вследствие чего начиная с 1990 г. здесь наблюдается естественная убыль населения. Ситуация усугубляется миграционным оттоком населения: при положительном внешнем миграционном сальдо область имеет отрицательные результаты по межобластной миграции на протяжении более чем 15-летнего периода. В 1994–2013 гг. абсолютные демографические потери вследствие межобластных перемещений составили 36,9 тыс. человек, или более 3% от численности населения региона на конец периода [2].

Среди основных причин сложившейся ситуации следует выделить:

- неблагоприятную возрастную структуру населения, в которой численность поколений старших возрастов превышает численность поколений, вступающих в детородный и трудоспособный возраст;

- высокие показатели смертности трудоспособного населения (особенно мужчин) преимущественно вследствие болезней системы кровообращения, новообразований, внешних причин (отравлений алкоголем, самоубийств, несчастных случаев, связанных с транспортом, и др.);

- низкие показатели рождаемости: на протяжении более чем 15-летнего периода суммарный коэффициент рождаемости в регионе не превышает 1,6 при критическом значении, позволяющем обеспечить простое замещение поколений, в размере 2,1–2,3;

- низкие показатели здоровья детей, подростков и молодежи;

- непривлекательные условия жизни и труда в малых городских населенных пунктах и сельской местности.

3. *Неравная доступность материальных благ, торговых, социальных и бытовых услуг, услуг транспорта и связи для населения городской и сельской местности, городов областного подчинения и районов области*

В 2013 г. в 13 районах Витебщины размер средней заработной платы составлял менее 85% среднего по области и менее 75,4% среднего по Республике Беларусь [2]. Наименьший уровень заработной платы сложился в Браславском, Ушачском, Шарковщинском и Шумилинском районах, наибольший – в г. Новополоцке (различие этих показателей между обозначенными регионами и городом составляет более 67%). Кроме того, при значительном преобладании в регионе количества сельских населенных пунктов над городскими плотность автодорог общего пользования на 1 км<sup>2</sup> территории сельской местности составляет 91% от среднего по Беларуси уровня.

По нашему мнению, это вызвано следующими причинами:

- концентрацией промышленного потенциала в городах областного подчинения и районных центрах;

- низкой экономической эффективностью сельскохозяйственного производства;

- слабым использованием местных уникальных природных ресурсов и возможностей для расширения источников получения экономических доходов;

- мелкоселенным типом расселения сельских жителей;

- недостаточным развитием транспортного обслуживания сельской местности;

- низкой доступностью современных услуг связи для сельского населения и жителей малых городских поселений.

4. *Значительная зависимость энергетической системы от внешних топливно-энергетических ресурсов*

Проведенное исследование позволило установить, что энергетические мощности Витебской области превышают ее внутреннюю потребность в электрической энергии в 2,5 раза и полностью удовлетворяют потребность участников региональной экономики в тепловой энергии. В то же время ключевые объекты энергетической системы, прежде всего Лукомльская ГРЭС, работают на импортируемых ресурсах. Удельный вес импортного топлива в материальных затратах на производство энергии в топливно-энергетическом комплексе Витебщины превышает 80%, доля производства первичной энергии в валовом потреблении топливно-энергетических ресурсов (энергетическая самостоятельность региона) составляет 19%.

Причинами сложившейся ситуации в значительной мере послужили:

- преобладание производственных мощностей, ориентированных на использование природного газа в качестве первичного топлива;

- существенно более низкая энергетическая отдача и экологическая безопасность использования местных природных видов топлива (торф, дрова);

- недостаточная заинтересованность субъектов хозяйствования и населения в переходе к широкому использованию местных видов топлива и источников энергии.

5. *Незначительные объемы потребления возобновляемых источников энергии*



В Витебской области удельный вес производства энергии из возобновляемых источников (гелио-, гидро-, ветро-, геотермальная энергетика и т.д.) в общем объеме энергетического производства занимает менее 1%. Кроме того, на территории региона отсутствуют ветро-, гелио- и биогазовые установки по производству электроэнергии. Гидроэлектростанции на крупных реках региона находятся в начальной стадии строительства. Так, на реке Западная Двина ведется строительство двух таких энергетических объектов, в планах – строительство еще двух, а также одного (Оршанской ГЭС) на реке Днепр.

Данное обстоятельство, по нашему мнению, объясняется следующими причинами:

- недостаточным знанием местного потенциала возобновляемых источников и технологий их использования;
- отсутствием инвестиционных ресурсов для массового перехода на технологии использования возобновляемых источников энергии;
- монопольным положением на энергетическом рынке Республики Беларусь концерна «Белэнерго»;
- недостаточной заинтересованностью субъектов хозяйствования и населения региона в переходе к широкому использованию возобновляемых источников энергии.

#### *б. Истощение и деградация земель вследствие сельскохозяйственного использования*

Как показало исследование, в Витебской области ежегодное внесение минеральных удобрений в среднем составляет 75–98% от количества, необходимого для поддержания плодородия сельскохозяйственных угодий. Доля сельскохозяйственных земель, требующих регулирования уровня кислотности почв, в 2013 г. достигла 30,6% от их общей площади, увеличившись по сравнению с 2009 г. на 2,5 процентных пункта. Площадь нарушенных земель возросла за последние 5 лет на 23,5% и составила 4,2 тыс. га (0,3% в общей площади земель сельскохозяйственного назначения).

Причинами истощения и деградации земель, занятых сельскохозяйственными угодьями, послужили:

- несоблюдение сельскохозяйственными организациями технических регламентов в растениеводстве;
- отсутствие стабильного финансирования мероприятий по известкованию почв, предусмотренных в рамках государственной Программы устойчивого развития села на 2011–2015 гг.;
- отсутствие практики ведения сельского хозяйства на принципах устойчивого и органического земледелия;
- несформировавшийся спрос на продукцию органического земледелия при ее более высокой себестоимости в сравнении с традиционными технологиями.

#### *7. Рост выбросов в атмосферный воздух мобильных источников*

Исследование состояния безопасности окружающей среды в Витебской области позволило установить, что выбросы передвижных источников в течение 2009–2013 гг. составляли здесь более половины всех объемов вредных выбросов, попадающих в атмосферный воздух. В расчете на одного жителя в 2013 г. их объем был равен 100 кг/чел. (102% от среднего по Республике Беларусь показателя), что на 13,7% больше выбросов стационарных источников.

Данное обстоятельство обусловлено следующими причинами:

- значительным ростом количества автомобильных транспортных средств: за период с 2005 г. число грузовых автомобилей в регионе возросло более чем в 2 раза, легковых – в 1,5 раза;
- низкими требованиями к экологической чистоте топлива и параметров автомобильных двигателей.

#### *8. Значительное загрязнение атмосферного воздуха стационарными промышленными источниками*

Как показало проведенное исследование, Витебскую область отличает высокая степень загрязненности атмосферного воздуха не только мобильными, но и стационарными источниками. Причем среди них преобладают промышленные объекты. Так, в 2013 г. количество выбросов ими в атмосферный воздух загрязняющих веществ составило 226,1 тыс. тонн (в 2005 г. – 230,4 тыс. тонн). В расчете на одного жителя региона их объем в 2013 г.

составил 88 кг/чел., или 187% к среднему по Беларуси уровню [2]. Особая угроза экологической безопасности региона видится в том, что пока не удается достичь стабильной динамики сокращения данных вредных, опасных для состояния окружающей среды, выбросов.

Среди основных причин, сформировавших обозначенную экологическую угрозу окружающей среде Витебской области, необходимо, по нашему мнению, выделить:

- размещение на территории региона нефтеперерабатывающего комплекса, сконцентрированного в Полоцком районе (г. Новополоцк) и формирующего более половины областных объемов выбросов стационарных источников. Так, в 2013 г. их объем составил по г. Новополоцку 498 кг/чел., почти в 50 раз превысив уровень выбросов в г. Витебске (10 кг/чел.) и в 38,3 раза – уровень г. Минска (13 кг/чел.). В результате степень загрязнения воздуха предприятиями химической и нефтехимической промышленности в городе настолько высока, что в 4,2 раза превышает уровень атмосферной загрязненности г. Жлобина (118 кг/чел.), занимающего вторую позицию в Республике Беларусь по аналогичному показателю;

- недостаточное улавливание исходящих выбросов: в 2013 г. в среднем по области было уловлено и обезврежено немногим более половины их объема, по Полоцкому району – 22,6%.

#### *9. Загрязнение поверхностных и грунтовых вод в результате производственной и хозяйственной деятельности*

В ходе исследования удалось установить, что наибольшую антропогенную нагрузку в пределах Витебской области испытывают участки реки Западная Двина ниже городов Новополоцка и Витебска. На протяжении ряда лет сохраняется проблема «аммонийного» загрязнения водных объектов в районе крупных промышленных центров – Полоцка, Новополоцка и Верхнедвинска. Грунтовые воды несут следы загрязнения, обусловленного внесением в почву как минеральных, так и органических удобрений. В районах размещения крупных животноводческих комплексов формируются очаги загрязнения грунтовых вод соединениями азота и фосфора. В подземных водах, отбираемых для централизованного водоснабжения ряда городских населенных пунктов, отмечается повышенное содержание железа, а для Новополоцка – аммиака.

Среди основных причин загрязнения поверхностных и грунтовых вод Витебщины отходами производственно-хозяйственной деятельности следует отметить следующие:

- недостаточную предварительную очистку промышленных стоков от специфических ингредиентов и токсичных веществ перед сбросом в централизованную систему канализации;
- отсутствие практики применения современных технологий защиты окружающей среды в районе крупных животноводческих помещений;
- нарушение правил хранения минеральных удобрений и средств химической защиты растений;
- недостаточное количество станций обезжелезивания на территории районов области.

#### *10. Интенсивный рост накопления промышленных и коммунальных отходов*

Исследование проблемы использования участниками региональной экономики отходов их хозяйственной деятельности показало, что в 2013 г. объем образовавшихся на территории региона отходов производства увеличился в сравнении с уровнем 2009 г. практически в 2 раза. При этом ежегодный объем их вторичного использования не превысил 65,6%. В то же время в качестве положительной тенденции следует отметить рост объемов частичного использования или удаления ранее накопленных отходов. Так, на протяжении последних 5 лет их общее с использованными отходами количество превышало масштабы образования отходов. Что же касается объема ежегодного образования твердых коммунальных отходов, то за 5 лет он увеличился на 15,1%, жидких – в 1,6 раза.

Причинами, обусловившими данную ситуацию, послужили:

- недостаток специализированных организаций, осуществляющих сбор и переработку отходов;
- слаборазвитая материально-техническая база системы сбора и переработки отходов;
- незначительное количество квалифицированных кадров в сфере обращения с отходами;
- отсутствие материальных стимулов для обеспечения сбора и переработки отходов;
- неотработанный механизм организации сбора твердых бытовых отходов;
- слабое информирование населения по вопросам сбора и переработки отходов;

- низкая культура населения в сфере раздельного сбора отходов.

Решение вышеобозначенных проблем, определяющих угрозы стабильному экономическому положению Витебской области, позволит не только повысить ее социально-экономический потенциал, но и создать достаточно весомые предпосылки для дальнейшего устойчивого развития региона.

**Заключение.** Проведенное исследование позволило установить, что Витебская область, обладая рядом геополитических и природно-ресурсных преимуществ, дающих реальные возможности для устойчивого развития, сталкивается с проблемами, значительно сдерживающими переход регионального хозяйственного комплекса к стабильному функционированию.

Эти проблемы связаны, в основном, с недостаточно высокой эффективностью и, вследствие этого, низкой доходностью хозяйственной деятельности участников региональной экономики, неблагоприятной демографической ситуацией, определившей нехватку трудовых ресурсов, недостаточным использованием в хозяйственной деятельности местных ресурсов и вторичных отходов производства, неравномерным социально-экономическим развитием районов Витебской области. Особую угрозу устойчивому развитию региона представляет недостаточно благоприятное состояние окружающей среды вследствие загрязнения атмосферы и водных ресурсов отходами производственно-хозяйственной деятельности в результате недостаточной восприимчивости и организаций, и населения к современным способам их сбора и утилизации.

Поэтапное устранение выявленных в ходе проведенного исследования угроз устойчивому развитию Витебской области, формирование собственного уникального облика региона и позиционирование его как экологически благополучной, безопасной территории позволит повысить его привлекательность для жителей и конкурентоспособных субъектов хозяйствования, привлечь внешние миграционные, туристические и инвестиционные потоки. Комплексный подход к решению задач повышения устойчивости социально-экономического развития сформирует необходимую основу для изменения качества жизни населения региона.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Решетников, Д.Г. География туризма Республики Беларусь: учеб.-метод. пособие. – Минск: Изд-во «Четыре четверти», 2011. – 320 с.
2. Регионы Республики Беларусь. 2013: стат. сб. – Минск: Нац. стат. комитет Респ. Беларусь, 2013. – Т. 1: Социально-экономические показатели [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 22.05.2015.
3. Трацевская, Л.Ф. Региональные особенности и тенденции развития социально-экономического потенциала Витебской области / Л.Ф. Трацевская // Ученые записки ВГУ. – 2003. – Т. 2. – С. 74–83.
4. Трацевская, Л.Ф. Рекреационно-географическое положение Витебской области как фактор развития туризма в регионе / Л.Ф. Трацевская // Наука – образованию, производству, экономике: материалы XIX(66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13–14 марта 2014 г. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2014. – С. 363–365.
5. Tracevskaya, L.F. Role of image of the region in its realization investment strategy / L.F. Tracevskaya // Development of Scientific Thought in the 21 st Century: Problems and Perspectives: Composition of articles of The Second International Scientific – Practical Conference, Riga, Latvia, April 10, 2013. – Riga: Science Support Center SIA, 2013. – P. 13–15.