

3. Герасимчук З. В., Голян В. А. Екологічні вектори економічної глобалізації / З.В. Герасимчук, В.А. Голян // Актуальні проблеми економіки. — 2006. — № 4 (58). — С. 193—198.

4. Туниця Т. Ю. Збалансоване природокористування: національний і міжнародний контекст: монографія / Т. Ю. Туниця. — К.: Знання, 2006. — 300 с.

5. Інституціональні засади та інструментарії збалансованого природокористування: монографія / Під ред. С.К. Харічкова. — Одеса: ПІРЕ-ЕД, 2010. — 404 с.

Стаття подана до редакції 19.10.2011

УДК 378.046.4:37(476)

О. А. Малахов, канд. геогр. наук,
доц. кафедри економіки и управления,
Учреждения образования «Гомельский государственный
университет имени Франциска Скорины»

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ДЕСТАБИЛИЗИРОВАННОГО РЕГИОНА

АННОТАЦИЯ. В данной статье обсуждаются проблемы использования территории экологически дестабилизированного региона для ведения хозяйственной деятельности и для проживания населения.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: экологическая составляющая, природные компоненты, окружающая среда, расселение населения, радиационный контроль.

ANNOTATION. The problems of use of the ecologically destabilized regional territory for conducting the economic activities and for residing the population are discussed in the article.

KEY WORDS: ecological component, natural components, environment, moving of the population, the radiating control.

Белорусское Полесье — уникальный природно-географический регион, отличающийся своеобразием многих компонентов естественной среды. Здесь сходятся границы ареалов распространения многих биологических видов, почвенных разностей, геологических структур. Северотаежные и степные, западно-европейские и азиатские виды здесь соседствуют причудливым образом.

Негативные последствия хозяйственной деятельности, постчернобыльское радиоактивное загрязнение территории (от I до 40 Ки/км² на большей части региона, а местами и выше) обусловили

экологическую дестабилизацию этого региона, обладающего высочайшим в Беларуси ресурсным потенциалом. Так, только в Гомельской области загрязнено 1036,5 тыс. га лесов (62,3 % всей их площади). В целом по региону площадь радиоактивно загрязненных по цезию-137 лесов составляет 1,1 млн га, или 45,4 % всей лесопокрытой площади. А это соответствует площади таких государств, как Гамбия, Катар, Ямайка, в 4,4 раза больше Люксембурга. В Полесском радиационно-экологическом заповеднике наблюдаются аномальные явления в генетическом фонде объектов живой природы и наследственные мутации.

На природные компоненты также повлияли глобальное потепление (обусловило, например, массовое усыхание ельников у южной границы ареала *Picea abies*: за сезон граница ареала отодвигается на расстояние 75—140 м), интенсивное осушение болот (мелиорацией охвачено свыше 2 млн га, или более половины всей площади болот, что резко сократило численное многообразие насекомых, рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц; понизившийся уровень грунтовых вод обусловил ухудшение состояния дубрав, их летнюю дефолиацию).

Территории, подвергшиеся радиоактивному загрязнению с интенсивностью от 5 до 40 Ки/км² (зоны последующего отселения и с правом на отселение) особенно остро нуждаются в проведении мероприятий по реабилитации природных компонентов. Это необходимо в целях нормализации условий проживания и ведения хозяйственной деятельности. В зоне с загрязнением 5—15 Ки/км проживает 200 тыс. человек, в том числе 40 тыс. детей. В зоне с загрязнением 15—40 Ки/км до сих пор живет 40 тыс. человек, из них 6 тыс. — дети. Здесь особенно серьезные проблемы не только очищения колодцев и водоемов, лесо- и болотовосстановления, но и предупреждения антропогенного загрязнения окружающей среды. Хозяйственная деятельность провоцирует нарушения в балансе экосистем. Загрязнение среды вредными для здоровья веществами (тяжелые металлы, нитраты и др.) усиливает эффект их воздействия при сочетании с действием радионуклидов (в несколько раз!).

Территория с периодическим радиационным контролем (загрязнение от 1 до 5 Ки/км) и «чистые» от радионуклидов зоны (с загрязнением менее 1 Ки/км²) также нуждаются в повышенном внимании в регионе Белорусского Полесья. Так, население здесь проживающее, нуждается в дополнительной информированности в экологической ситуации. Например, производимая в этих зонах сельхозпродукция не содержит опасных для здоровья концентраций радионуклидов, а дикорастущая не древесная продукция ле-

сов (грибы, плоды, ягоды) в 90 % случаев непригодна в пищу по содержанию радиоцезия. Сельхозпродукция зачастую содержит опасные для здоровья концентрации тяжелых металлов, нитратов. В связи с этим серьезной социальной проблемой является вопрос экологической сертификации. Так, при глубокой переработке зерно, молоко, семена рапса, содержавшие вредные вещества с превышением ПДК, очищаются. Молоко же для детского питания, мука для диетических продуктов, древесина для изготовления детской и кухонной мебели должны подвергаться сертификации по повышенным контрольным нормативам.

На проживании людей сказались и изменения в окружающей среде, и нарушения экологического баланса. Это обусловило изменения в демографическом поведении населения. Так, за последние 20 лет рождаемость уменьшилась вдвое (с 17 ‰ до 11,9 ‰), а смертность увеличилась с 9 ‰ до 14,9 ‰, продолжительность жизни снизилась с 72 до 69,6 лет. Усилилась миграционная активность: механический прирост характеризуется незначительным сальдо (в 2009 г. в Гомельской области сальдо составило +352 чел.; из загрязненных районов с 1986 г. переселено более 50 тыс. чел.). Сложившаяся в регионе демографическая обстановка за последнее десятилетие характеризуется устойчивой тенденцией депопуляции населения. За десятилетний период 1989—2009 гг. общая численность населения области сократилась на 225,6 тыс. чел., что составляет 15 % от общей численности. Процесс депопуляции присущ всей Республике Беларусь, где общая численность населения сократилась на 107 тыс. чел. (1 % всего населения). Все это говорит о том, что процесс депопуляции в области значительно масштабнее и глубже по своему содержанию. При ухудшении экологической ситуации, вызванной последствиями техногенной катастрофы и антропогенной деятельностью, формируется негативный характер индивидуального мышления и общественного сознания — как реакция на изменение условий жизни (депрессии, радиофобия, акции протеста и т.п.).

По переписи 2009 г. в области проживало 72,4 % городского и 27,6 % сельского населения. За период 1989—2000 гг. городское население сократилось на 20,0 тыс., что составляет 2 % его численности, а сельское — сократилось на 205,6 тыс. чел., что составляет 52,0 % его численности. Существенные изменения произошли в системе сельского расселения населения. Число сельских населенных пунктов в области на момент переписи составило 2329, что на 9 % меньше, чем в 1989 г. В Ветковском районе число сельских поселений сократилось на 40 %, а численность сель-

ского населения на — 46 %. В системе сельских поселений продолжается процесс их сокращения людностью от 100 до 2000 жителей. Особенно большое сокращение поселений мы наблюдаем людностью от 201—500 жит., за 10 лет их число уменьшилось на 30 %. Большая часть сельского населения — 436,2 тыс. чел., что составляет 70 % сельских жителей — проживает в крупных сельских поселениях людностью от 201 до 2000 чел. Процесс сокращения сельских поселений, численности сельского населения уже в настоящее время отрицательно сказывается на организации сельскохозяйственного производства. Многие сельскохозяйственные предприятия (совхозы «Дружба», «Столбунский» Ветковского района и др.) вынуждены привлекать со стороны рабочую силу, обустроить многочисленных мигрантов, что в конечном итоге снижает эффективность их производственной деятельности.

Важное значение в преодолении негативного влияния на хозяйственную деятельность и на все аспекты жизни населения имеют гласность и информированность население, которое положительно влияет на его психологическое состояние, подкрепляет уверенность в завтрашнем дне. Отсутствие информации создает у человека позицию временщика, определяет негативное отношение к малой родине. Так, социологические обследования гомельчан показали, 8,9 % готовы предпринять все возможное, чтобы уехать из города. Еще 12 % указали, что сделают многое для того, чтобы в другие места переселились их дети. При наличии возможности переселились бы из Гомеля почти половина респондентов данного опроса (49,8 %), а жить в городе, несмотря ни на какие последствия, намерены 20,1 % опрошенных гомельчан.

Отмеченные выше социально-экономические проблемы — лишь наиболее заметная часть их масштабного комплекса. Для их преодоления в экологически дестабилизированном регионе Белорусского Полесья, представляется необходимым:

- расширение комплекса научно-исследовательских работ по данной проблеме;

- увеличение масштабов мероприятий по оздоровлению населения и по сохранению уникальных компонентов природной среды в регионе;

- организация систем ландшафтного проектирования территорий рекреационного пользования в пределах городской черты и лесопарковых зон больших городов.

Помимо дополнительных ассигнований из республиканских фондов, для решения этих задач необходимо также привлечение иностранных инвестиций и частных компаний.

Литература

1. Бобылев, С. Н., Ходжаев, А. Ш. Экономика природопользования. — М.: ИНФРА-М, 2010. — 91 с.
2. Злотников, А. Г. Демографическое измерение современной Беларуси. — Минск: ИООО «Право и экономика», 2006. — 84 с.
3. Лес. Человек. Чернобыль. Лесные экосистемы после аварии на Чернобыльской АЭС: состояние, прогноз, реакция населения, пути реабилитации / Под редакцией Ипатьева В.А. — Гомель, 1999. — 71 с.
4. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь. — Минск, 2003. — 232 с.
5. Неверов А. В. Устойчивое природопользование: сущность, концепция, механизм реализации / А.В.Неверов, И.П. Деревяго. — Минск: БГТУ, 2005. — 174 с.
6. Шимова, О.С. Регулирование экологической сферы: опыт и проблемы совершенствования // Финансы, учет, аудит. — 1995. — № 1. — С. 37—40.

Стаття подана до редакції 10.10.2011

УДК 330.101:332.01

М. М. Костриця, канд. екон. наук, доц.,
А. Л. Северенчук, старш. викл., кафедра економічної теорії,
Житомирського державного технологічного університету

РЕГІОНАЛЬНІ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ: ЕВОЛЮЦІЯ МЕТОДОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ

АНОТАЦІЯ. У статті розглянуто еволюцію методології регіональних еколого-економічних досліджень. На основі вивчення теоретичних підходів схарактеризовано інструменти управління еколого-економічним розвитком регіонів.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: еколого-економічні дослідження, системний підхід, синергетика, просторове планування, еволюція.

АННОТАЦИЯ. В статье рассматривается эволюция методологии региональных эколого-экономических исследований. На основе изучения теоретических подходов приводится характеристика инструментов управления эколого-экономическим развитием регионов.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: эколого-экономические исследования, системный подход, синергетика, пространственное развитие, эволюция.

ANNOTATION. The evolution of the methodology of regional ecological and economic research is considered in the article. The tools of