

АКТУАЛЬНА ТЕМА**Від редакції**

Різні аспекти проблем природокористування весь час перебувають у сфері уваги редакційної колегії «Українського географічного журналу». Особливої актуальності набувають питання регіонального природокористування, зокрема щодо регіонів, які мають важливе природне, історичне, культурологічне і, особливо, екологічне значення. До них відноситься і Полісся. Науковці Інституту географії НАН України та Інституту природокористування НАН Білорусі виконували спільний проект «Ландшафтно-планувальна організація транскордонного регіону (на прикладі Білоруського та Українського Полісся)», проводяться й інші міжнародні дослідження.

14-17 вересня ц.р. у Мінську відбулася міжнародна наукова конференція «Проблеми раціонального використання природних ресурсів і сталий розвиток Полісся».

Про важливість та актуальність цього питання свідчить уже сам склад співorganizаторів: Національна академія наук Білорусі, Російська академія наук, Національна академія наук України, Міністерство природних ресурсів і охорони навколишнього середовища Республіки Білорусь, Державний комітет з науки і технологій Республіки Білорусь, Білоруський республіканський фонд фундаментальних досліджень, Міністерство освіти і науки Російської Федерації, Національна академія аграрних наук України.

Докладніша інформація про конференцію – в рубриці «Хроніка».

За погодженням з авторами в цьому номері УГЖ вміщуємо тексти двох доповідей на пленарному засіданні за матеріалами: «Проблеми рационального использования природных ресурсов и устойчивого развития Полесья». Сборник докладов Международной научной конференции (Минск, 14 - 17 сентября 2016 г.). В двух томах. Том 1.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ УКРАИНСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Л. Г. Руденко, А. И. Бочковская, Е. А. Поливач

Институт географии НАН Украины, Киев, Украина, l.gr.rudenko@gmail.com

Природный регион Полесья можно рассматривать как особую природную и историко-этнографическую, этноконтактную зону, части которой находятся в настоящее время в Польше, Беларуси, Украине и России. В ней лесные участки чередуются с болотными массивами, и которая идентифицируется на территории около 130 тыс. км². Без сомнения, специфическая физико-географическая зона с наличием большого количества поверхностных водоемов, значительной залесенностью, сохранением болот и болотной флоры и фауны, незначительной плотностью населения имеет большое значение не только для Украины (около 19 % всей территории), Беларуси (около 30 % территории), но и для Европы как особая эколого-формирующая территория в сценарии устойчивого развития глобального мира до 2050 г. В настоящее время возникает потребность восприятия и реализации Обществом понятия «устойчивое (сбалансированное)» развитие. В европейских государствах уже давно перешли к практическому использованию данной парадигмы развития, что оговорено специальными решениями министров стран Европы, отвечающих за пространственное развитие. Напомним, что еще на 10-й сессии СЕМАТ (Норвегия, 6–7.09.1994 г.) была принята «Стратегия сбалансированного регионального и пространственного развития в Европе после 2000 г.».

Сбалансированное развитие предусматривает паритетное рассмотрение и согласование экономической, социальной и экологической составляющей.

По разным прогнозам, через 40 лет численность населения планеты увеличится примерно на 30 % и достигнет 9 миллиардов. Уже сегодня мировым сообществом названы три глобальных вызова, угрожающих устойчивому развитию: ограниченность ресурсов развития, критическое экологическое состояние природной среды и глобальные изменения климата, а также вызов, обусловленный межкультурными и религиозными столкновениями. К сожалению, развитие человечества сопровождается деструктивными процессами, которые привели к жесткому техногенезу, формированию центров дестабилизации природной среды.

Деградация природной среды несет угрозу снижения качества жизни населения (нарастание нехватки питьевой воды и снижение ее качества, исчезновение некоторых природных ресурсов и ухудшение их качества, загрязнение компонентов природы и т. д.).

Несмотря на осознание надвигающейся опасности для человечества, принятые на глобальном уровне решения (Рио–92, Йоганнесбург–2000, Рио–2012 и др.), все же сохраняются неблагоприятные для человека и биоты тенденции к изменению биосферы [6]. Человечество пытается приостановить деградацию ландшафтов путем совершенствования технологий производства, уменьшения выбросов загрязняющих веществ, поиска и применения нетрадиционных видов энергии, создания природоохранных структур. Последнее направление деятельности человека стало планетарным явлением. В 2010 г. в Японии (г Айти) был принят Стратегический план относительно приостановления сокращения биологического разнообразия на 2011–2020 гг. Одним из заданий плана Айти является увеличение части природоохранных территорий мира к 2020 г. до 17 % суши и до 10 % для моря и побережий. В Украине в соответствии с государственной экологической политикой к 2020 г. предусматривается увеличение части природоохранных территорий до 15 %.

В Европе, как и других регионах мира, уделяется существенное внимание формированию экологических сетей и коридоров, что находит отражение и в Полесье.

Специфика Полесья и ее значимость для эколого-формирующих условий развития Восточной Европы обуславливает целесообразность разработки специальной для него программы и финансовой поддержки ЕС. Очевидно, Беларуси и Украине целесообразно создать рабочую группу для формирования такой программы и ее согласования со структурами ЕС.

Украинское Полесье, как и другие части Полесья, за достаточно долгий исторический период претерпело существенные трансформации. Формирование населения, а значит и его влияние на природную среду, по археологическим данным начались еще со времен палеолита. Важным этапом заселения региона является бронзовый век, когда начало развиваться земледелие, скотоводство и, следовательно, оседлость населения. Миграционное движение этого периода существенно повлияло на этногенетические процессы. Население Полесья по этнокультурному составу входило в регион зарубинецкой культуры и культуры штриховой керамики. В раннеславянское время Полесье было зоной этнических контактов славянской и балтийской культур.

В княжие времена и позже Полесье нередко пребывало в зоне противостояний разных политических образований. В X в. большая часть его вошла в состав Древнерусского, позже – Галицко-Волынского государства, после его упадка вошла в состав Речи Посполитой. После ее раздела все Полесье вошло в состав Российской империи, а после Первой мировой войны его восточная часть – в состав УССР, западная (до 1939 г.) – к Польше. Такие территориальные изменения привели к усилению в разных частях Полесья определенных отличий этнического и культурологического характера.

Украинское Полесье разделяют на Западное (Волинская и Ривненская области), Центральное (Житомирская и Киевская области) и Восточное (Черниговская и Сумская области). Несмотря на условное такое деление, существует сходство специфических природных условий. В первую очередь – наличие дерновых, дерново-подзолистых, дерново-супесчаных, дерново-карбонатных и болотных почв, а также наличие торфяников.

Сформированные мозаичные ландшафты повлияли на поселенческие структуры. Полесье всегда имело четкую территориальную определенность и этническое своеобразие с традиционной культурой, типом расселения и поселений, структурой местного хозяйствования, общественных отношений и способов использования инфраструктуры.

Почвы Украинского Полесья характеризуются низкой способностью противостоять антропогенной нагрузке из-за специфики естественных условий и процессов почвообразования. Они испытывают усиливающуюся водную и ветровую эрозию, дегумификацию (ежегодная потеря гумуса – 5,27 млн т), переуплотнение и деструктуризацию, загрязнение бытовыми и промышленными отходами, агрохимикатами и т. п. Состояние почв и земельных ресурсов территории Полесья близко к критическому. В настоящее время проявления деградации почв достаточно четко визуализируются на космоснимках [3, 5].

В разных регионах Полесья отслеживаются четко выраженные процессы сработки залежей торфа, уменьшения площади маломощных торфяников. Торфяные почвы превращаются в менее плодородные, чаще в лугово- и торфяно-болотные. По данным А. С. Гордийчука, в условиях Полесья за 25 лет мощность торфа уменьшилась на 60 см (скорость сработки торфа 2,4 см/год) [5].

В последние десятилетия интенсифицировалась пирогенная деградация торфяных почв. Площади горения торфа в зоне Полесья колеблются от нескольких до 250 га и больше в год. Только в пределах Киевской области насчитывается около 930 га так называемой «возгораемой земли» – это 280 торфяников общим объемом 1,3 млрд м³.

Украинское Полесье достаточно обеспечено **водными ресурсами**, занимая второе место по водообеспеченности территории в Украине. На одного жителя региона приходится 1,5–2,0 тыс. м³ (это в два раза больше, чем в среднем по Украине). Водные ресурсы Полесья в основном состоят из ресурсов речного стока, значительная их часть также сосредоточена в подземных водах, озёрах.

На формирование стока существенное воздействие оказывают антропогенные факторы: осушение заболоченных земель, руслоисправительные работы, переброс стока, забор воды из подземных водоносных горизонтов и дальнейший ее сброс в поверхностные водотоки.

Уровень грунтовых вод по сравнению с серединой XX ст. понизился в среднем на 0,8–1,0 м вследствие сильного воздействия осушительной мелиорации. Данный факт спровоцировал несколько существенных последствий:

- нарушение стока полесских рек, учащение катастрофических паводков и половодий;
- изменение водного баланса территорий (значительное уменьшение суммарного испарения и увеличение объемов питания подземных вод с нарушением их режима);
- усиление восходящей разгрузки подземных вод в ослабленных зонах земной коры, развитие здесь вторичного заболачивания и переувлажнения угодий, подтопление селитебных территорий [7].

С помощью разновременных атласов [1, 2, 8] было прослежено изменение в распространении **лесных ресурсов** Украинского Полесья.

Еще в I тысячелетии н. э. Украинское Полесье было почти сплошь занято лесами, преимущественно дубово-сосновыми и в меньшей степени – сосновыми и грабово-дубово-сосновыми.

В XVII ст. лесистость Полесья достигала 40 %. Однако затем, вследствие интенсивного их уничтожения на протяжении последующих столетий, площадь лесов уменьшилась почти в два раза и в начале XX ст. составляла около 20 % (табл. 1).

Таблица 1. Изменение лесистости территории Украинского Полесья на протяжении XVII–начала XX ст., % [4]

Губерния	1696	1796	1861	1887	1914
Волынская	—	43,7	40,5	23,4	25,4
Киевская	30,1	24,5	23,8	18,2	15,1
Черниговская	35,5	24,7	19,3	21	14,9

В послевоенный период, благодаря активным усилиям лесоводов, лесистость Украины возрасла и в период с 1946 по 2011 г. она увеличилась в 1,5 раза (табл. 2) [9].

Таблица 2. Лесистость территории Украинского Полесья на протяжении XX – начала XXI ст., % [4, 9]

Область	1946 г.	1955 г.	1965 г.	1972 г.	1977 г.	1982 г.	1990 г.	2002 г.	2011 г.
Волынская	17,2	22,4	27,9	28,9	29,4	29,2	30,3	31,3	31
Житомирская	24,1	26,8	29,1	30,4	31,7	31,7	31,3	33,1	33,6
Киевская	14,3	15,9	18	19,1	19,8	20,1	19,4	21,9	22,2
Ривненская	28,5	30,8	32,4	34,2	35,5	36,2	36,2	36,4	36,4
Черниговская	15,1	15,5	16	17,5	17,7	18	19,2	20,6	20,9

В настоящее время средний показатель лесистости Полесья достигает 25–27 % (при среднем показателе по Украине 17,2 %). В структуре лесов региона наибольший удельный вес занимают площади сосновых лесов (более 60 %), с примесями дуба, ели, осины, тополя, березы и граба.

Важную роль в лесном фонде Полесья играют **болота**. В связи с их осушением, проводившимся до 1986 г., площадь болот по сравнению с 1960 г. уменьшилась на 45 %.

Крупномасштабное осушение болотных массивов повлияло на гидрохимический и гидробиологический состав воды. Так, в реках Припятского Полесья появились высокощелочные воды, выросла кислотность кормовых и технических растений, появилась угроза для редких представителей полесской флоры.

Принимая во внимание важную экологическую роль болотных комплексов Полесья и их значение как источника ценных природных ресурсов, в 1983 г. было выделено 242 массива заповедных болот общей площадью 177 тыс. га, где запрещено проведение различных осушительных работ [7].

Анализ литературных и картографических источников (Я. П. Дидух, Ю. Р. Шеляг-Сосонко, Т. Л. Андриенко, Л. С. Балашов, Г. И. Билык, А. И. Кузьмичев, В. И. Парфенов, Н. В. Смолинский) позволил определить, что за последнее столетие нарушились условия воспроизводства представителей дикой *флоры и фауны* вследствие проведения осушительных работ, распашки лугов и хозяйственного освоения земель, вырубки лесов и уничтожения древесно-кустарниковой растительности. Полностью исчезли 70 видов растений, 107 редких видов растений испытывают регрессивные изменения ареалов, вплоть до полного исчезновения видов из состава региональной флоры, 36 редких видов находятся на грани исчезновения. Среди исчезающих видов значительная часть бореальных лесных и болотных видов.

Интенсивная антропогенезация природных экосистем Украинского Полесья началась во второй половине XX ст. вследствие активного развития промышленности, транспортной сети, осушения полесских почв. Современное критическое экологическое состояние Украинского Полесья – это результат воздействия интенсивной вырубки лесов, неэффективной крупномасштабной осушительной мелиорации, экстенсивного ведения сельского хозяйства. В начале 1990-х гг. в связи со значительным сокращением промышленного и сельскохозяйственного производства антропогенная трансформация Украинского Полесья несколько замедлилась, однако развившийся в регионе комплекс негативных процессов усугубляется и по сей день.

Особо острой проблемой для всего Полесья является радиоактивное загрязнение его территорий вследствие Чернобыльской катастрофы.

Западное Полесье

Плотность населения. Регион Западного Полесья занимает 6,6 % территории Украины, на которой проживает 4,7 % ее населения. Средняя плотность населения составляет 55 чел. /км² территории, однако в историческом и региональном разрезе она очень разнообразна. В историческом разрезе наименьшая плотность была в 1897 г. (34 чел. /км²) и в послевоенный период (44 чел. /км²) в 1959 г. Наиболее равномерно регион был заселен в 1970–1980 гг., когда средняя плотность постепенно увеличивалась с 50 чел. /км² в 1970 г. до 55 чел. /км² в 1989 г. В настоящее время наблюдается значительный региональный разброс показателя плотности. Южные и восточные районы (Гороховский, Иваничевский, Луцкий, Ривненский, Рокитнянский и др.) заселены более плотно – с показателями, близкими к среднему по региону. Северо-западные районы имеют плотность населения не более 30 чел. /км². Если же говорить о плотности сельского населения, то его показатель составляет по региону около 25 чел. /км², а в отдельных районах (Любомльский, Шацкий, Турыйский, Дубновский) – менее 20 чел. /км².

Структура поселенческой сети региона включает 22 города, 49 поселков городского типа и 2053 сельских населенных пункта. Доля **городского населения** по данным переписей 1897–2001 гг. стабильно низкая. Так, в Волынской области она менялась от 12,8 % в 1897 г. до 16,3 % в 1939 г. Ощутимо она возросла после Второй мировой войны (25,9 % в 1959 г.), но в основном за счет административных преобразований и перевода сел в категорию городов и поселков городского типа при освоении Львовско-Волынского бассейна и развития промышленности. Однако почти никаких качественных изменений в городскую среду региона эта трансформация не принесла. В регионе только два города (Луцк и Ривне) имеют численность более 100 тыс. жителей и два города (Ковель и Новоград-Волынский) – более 50 тыс. жителей. Остальные городские поселения – это малые города с численностью менее 10, а то и 5 тыс. жителей. Жилищная инфраструктура свидетельствует о низком качестве городской среды. Только 44 % жилой площади региона обеспечено водопроводом, 27 % – горячей водой и 42 % – канализацией.

Структура занятости населения региона, которая существенно не изменилась за последние 10 лет, подтверждает невысокий потенциал городских поселений. Только 14 % трудоспособного населения занято в промышленности и 10 % – в сфере образования, культуры, искусства и наук, а 32 % – в сельском, лесном и рыбном хозяйстве. Как видно из структуры городской поселенческой сети, проблемой для региона есть ее несбалансированность по категориям городов,

большая загрузка на города сельскими поселениями и поселками городского типа с небольшой численностью населения. Процесс формирования поселенческой сети находится под влиянием последствий Чернобыльской катастрофы.

Полесье – регион с преобладанием *сельского населения*. Постоянно увеличиваясь до 1939 г. его численность так же постоянно уменьшается с 1959 г. и составляет в 2014 г. лишь 74 % его численности 1959 г. в Волынской и 79 % в Ривненской областях.

Плотность сельских поселений на 2001 г. составляла около 20 на 1 км² территории. Средняя людность сел, которых в регионе 2053, составляет 476 в Волынской и 640 жителей в Ривненской области. Наибольшие села размещены в северной части Камень-Каширского (790 жителей), Любашевского (654) и Луцкого (650) районов.

В южных районах наблюдается депопуляция. Самые низкие показатели численности и прироста населения наблюдаются в Турийском, Шацком, Маневичском, Демидовском и др. районах.

Численность населения по данным переписей 1897–2001 гг. выросла в среднем за эти более чем сто лет в 1,6 раза. При этом количество сельского населения сократилось в Волынской области в 1,2 раза, в Ривненской – увеличилось в 1,1. Наиболее мощный прирост населения наблюдался в регионе с 1856 по 1914 г. Он составлял тогда 180 %. После Первой мировой войны до 1926 г. рост населения составлял 51 % за счет высокой рождаемости (4,3 %) и низкой смертности (1,7 %). За двадцать лет периода перед–после Второй мировой войны численность населения не изменилась, и лишь следующая перепись 1970 г. фиксирует его незначительный рост. С 1990-х гг. в регионе, как и по всей Украине, наблюдается спад численности населения, и на 2014 г. она находится почти на довоенном уровне. Больше населения проживает в южных районах региона. Увеличение численности населения везде происходит за счет городской его части.

Основным фактором формирования численности населения региона является *естественный прирост*.

Рождаемость в Западном Полесье почти на треть выше средней по Украине. После значительного спада в 1990–2001 гг. (с 15,5 до 11 ‰) она постепенно возрастает и в 2014 г. достигла 14,8‰ в среднем по региону. Самые высокие показатели рождаемости в Камень-Каширском, Любашевском районах, а наиболее низкие – в Иваничевском, Рокитнянском и др. южных районах, для которых кроме гг. Ривне и Дубно уже характерна депопуляция – минус 7‰ в Демидовском районе.

Показатели смертности в регионе ниже, чем в среднем по Украине. Постепенно возрастая с 1995 по 2001 г. они в 2014 г. снова вернулись на уровень 1995 г.

Таким образом, естественный прирост населения, который был негативным в Волынской области с 1995 г. (-1,1) до 2005 г. (-3,2), возрос в 2014 г. до (+0,9) на 1000 человек. В Ривненской области он был негативным с 2000 до 2007 с максимумом в 2002 г. (-1,8), в 2010 г. возрос до (+1,8) на 1000 человек.

Миграционная составляющая демографического потенциала негативна на протяжении последних 15 лет. Наибольшие миграционные потери населения были вначале 2000-х гг. За период 1995–2010 гг. Волынская область потеряла около 10 тыс. чел., Ривненская – около 27 тыс. чел.

Одним из определяющих факторов формирования численности населения является его *половозрастная структура*. По показателям возрастного состава населения, показатели структуры которого почти равнозначны в обеих областях, большинство от общего числа населения (67,7 %) составляет население возрастом 15–64 года. Население возрастом до 15 лет – 18,4 %, остальные 13,8 % – старше 65 лет.

Демографическая нагрузка на население трудоспособного возраста в среднем по региону составляет 680 человек нетрудоспособного возраста на 1000 трудоспособных. В структуре демографической нагрузки – почти поровну младше и старше трудоспособного возраста (340 и 339) соответственно. В половом составе 47 % общей численности населения составляют мужчины.

Волынь имеет сложную этническую историю. Однако на современном этапе 96,4 % населения идентифицировали себя украинцами (по данным переписи 2001 г.). Русскими называли себя 2,5 %, белорусами – около 1 %. Соответственное отношение и родному языку. По переписи 2001 г. около 97 % населения региона назвало родным языком украинский и около 2,5 % – русский.

Конфессиональная структура региона включает православные, католические (в основном римско-католические) и протестантские организации.

Западное Полесье относится к региону с уровнем преступности ниже среднего по Украине. Такие же уровни показателей и по алкоголизму, и по наркомании.

Таким образом, по отдельным составляющим качества социальной среды можно сказать, что он выше среднего по Украине. Однако такие составляющие как материальное благосостояние, условия проживания, уровень образования, экологическая ситуация ниже и в отдельных случаях намного ниже среднего по стране.

Восточное Полесье, по данным Национального атласа Украины (карты «Ландшафты» и «Физико-географическое районирование»), включает районы Черниговской области (кроме больших частей Бахмацкого, Ичнянского Прилуцкого, Бобровицкого, Носовского и Нежинского), части северных районов Сумской области (Середино-Будский, Шосткинский, Ямпольский и небольших территорий Кролевецкого и Конотопского). В этих границах площадь Восточного Полесья составляет около 35 тыс. км² (5,8 % территории Украины), на которой проживает около миллиона населения. Средняя *плотность населения* составляет чуть более 30 чел./км², а плотность сельского населения – до 20 чел./км². В историческом аспекте наибольшая плотность населения за последние почти сто лет была в 1926 г. и составляла более 58 чел./км².

Структура поселенческой сети региона включает 12 городов, 16 поселков городского типа и 1365 сел. В регионе один город (Чернигов) с численностью населения более 100 тыс. жителей, один (Шостка) – более 50 тыс. жителей. Остальные городские поселения имеют численность менее 20 тыс. жителей, из которых 9 поселений – менее 10 тыс. Густота сельских поселений – около 20 на км². Средняя людность сел – от 250 до 500 жителей.

Численность населения, по данным переписей, в 2001 г. составляет лишь 80 % от численности населения 1897 г. По оценкам численности населения в 2015 г. она составляет около 85 % численности 2001 г. Численность сельского населения в 2001 г. не достигала и 40 % численности 1897 г. Формирование численности населения за последние 100 лет происходило под влиянием больше социальных (переселение, войны, голодоморы), чем естественных процессов. Потенциал *естественного прироста* в начале XX ст. был очень высок – на 1000 жителей было зарегистрировано 49 рождений и 29 смертей. Это давало 19 % естественного прироста. За последние 15 лет самый низкий коэффициент рождаемости в 1995 г. (6,5–6,7) постепенно возрос и в 2001 г. составил 9,1 на 1000 жителей. Однако высокая смертность и ее негативная динамика вызывают постоянно высокий негативный коэффициент естественного прироста. Его наиболее низкое значение за 15 лет наблюдения зафиксировано в 2005 г. (около 14 %).

Миграционная составляющая демографического развития негативна в историческом аспекте и за последние годы. С XVIII ст. из Черниговщины в разные районы Российской империи и позже Советского Союза переселялись значительное количество населения, что привело к негативной динамике численности. Так, в литературе есть упоминание, что за этот период численность населения в регионе возросла в 2,5 раза, в то время как в центральных районах Украины – в 4,0 раза. За последние 15 лет с 1995 г. внешняя миграция составила около 20 тыс. чел.

Половозрастная структура населения региона несбалансированная и может привести к ухудшению демографического прогноза и проблемам с обеспечением трудовыми ресурсами. Детское население (0–14 лет) составляет в этой структуре около 12 % общей численности населения. Более 68 % составляет население возрастом 15–64 года и остальные – старше 64 лет. Наибольшая доля этой категории населения (более 25 %) – это сельское население. Средний возраст населения региона составляет 43 года. Мужское население составляет 44 % численности.

Демографическая нагрузка составляет около 500 человек на 1000 населения трудоспособного возраста, из них 31 % – население в возрасте 0–14 лет.

Восточное Полесье – это регион с высокими показателями украинского населения. По переписи 1897 г. украинцы в тогдашней Черниговской губернии составляли около 92 %, русские – 3,2 %, евреи – 4,5 %. В дальнейшем соотношение «украинцы–русские» практически не изменилось, а количество евреев при переписях 1959 г. и позже постоянно уменьшалось до менее 1 %. По переписи 2001 г. украинский язык назвали родным 89 % населения, русский – 10 %. В отдельных городах и восточных контактных с Россией районах доля русских и русского языка как родного выше.

В конфессиональной структуре региона преобладают православные и частично протестанты.

Центральное Полесье включает большую часть территории Житомирской области (13 районов полностью и 4 – частично) и 6 районов Киевской области. Общая площадь региона составляет около 36 тыс. км², на которой проживает около 1,4 млн человек.

Плотность населения Житомирской части региона выше в южных районах – от 35 до 45 чел./км² в Барановском, Коростышевском и др. В северных полесских районах, где сосредоточено в основном сельское население, она едва достигает 20 чел./км² (Малинский, Овруцкий, Олевский и Народичский районы).

В Киевской части региона плотность населения намного выше в районах возле г. Киева (в Бородянском, Броварском, Вышгородском и др.). Здесь она достигает 55–60 чел./км².

Структура поселенческой сети включает 10 городов, 42 поселка городского типа и 1600 сел. В регионе по два города с населением более 100 тыс. человек (Житомир и Бровары) и от 50 до 100 тыс. человек (Коростень и Новоград-Волинский), шесть городов – от 10 до 30 и остальные – менее 10 тыс. человек.

Густота сельских поселений составляет около 18 на км² территории в Житомирском и 32 – в Киевском Полесье. Средняя людность сельских поселений – соответственно от 300 до 1000 и более человек.

Численность населения по данным переписей значительно (в 1,4 раза) возросла в период 1897–1926 гг., но уже по показателям переписи 1939 г. она не достигла предыдущего уровня (96 %) и, после периода относительной стабилизации в 1960–1970-х гг., в 1989 г. составляла лишь 87 % показателей 1897 г. Ускоренными темпами сокращалась численность сельского населения, которая в 1989 г. составляла лишь 50 % уровня 1926 г. На 2015 г. численность населения не достигла довоенных показателей и составила только 72 %.

Естественный прирост населения в регионе отрицательный начиная с 1990-х гг. За последние 15 лет самым низким он был в 2005 г. и составлял (-9 ‰) и только к 2010 г. он поднялся до (-5,2 ‰). Коэффициент рождаемости за этот период снизился с (+11 ‰) в 1995 г. до минимального за этот период показателя (+8,4 ‰) в 2001 г. и достиг в 2010 г. уровня 1995 г. Постоянно, с периода 1995 г., возрастает **коэффициент смертности** с (17,1 ‰) в начале периода до (18,6 ‰) в 2005 г. На 2010 г. он составляет 16,6 ‰.

Миграционная составляющая демографического развития за эти 15 лет постоянно отрицательна. За это время из-за внешней миграции регион потерял около 40 тыс. населения.

По показателям **возрастного состава** населения регион мало отличается от среднего по Украине. От общего числа населения 15,7 % составляют дети от 0 до 14 лет, 67 % – население в возрасте от 15 до 64 лет и 17 % – старше 65 лет. Этот показатель один из наиболее высоких по Украине, а в сельской местности он достигает 22 %. Средний возраст населения – около 40 лет.

Демографическая нагрузка на население трудоспособного возраста составляет в Житомирской части региона 720 человек на 1000 трудоспособных. Из них 239 человек – младше трудоспособного возраста и 427 – старше.

В регионе Центрального Полесья проживает население 11 национальностей. По данным переписи 2001 г. 90,3 % населения назвали себя украинцами, около 5 % – русскими, близко 3,5 % – поляками. Русские проживают больше в городах и приграничных районах.

Украинский язык оказался родным для 93 % населения, русский – около 6 %.

Регион поликонфессионален. В структуре религиозных организаций преобладают православные, значительна доля римско-католических и протестантских организаций.

Более 95 % населения признали Акт провозглашения независимости Украины. Спектр политического выбора в регионе немного шире, чем в некоторых других регионах и при выборах представителей государственной власти в нем, за весь период выборов, нет четко акцентированного победителя.

Регион, особенно его Житомирская часть, по уровню доходов населения, его материального благополучия, условий проживания, состоянию охраны здоровья и экологической ситуации намного ниже среднего по Украине.

Ориентация государства на обеспечение сбалансированного развития требует учета готовности населения к его внедрению. Эта готовность характеризуется, с одной стороны, показателями консолидации населения вокруг идеи развития и, с другой стороны, уязвимостью общества развитием социально-неблагополучных процессов в нем.

Консолидация общества характеризуется рядом показателей, определяющих отношение населения к государству, власти, нации, религии, языку.

В современной Украине главным консолидирующим моментом было отношение к провозглашению независимости. Более 95 % населения региона поддержали в 1991 г. Акт провозглашения независимости, тем самым признав это государство и определив свое место в нем. Отношение к власти проявляется в процессе выборов. К примеру, на Волыни все выборы в органы государственной власти (Президент и Верховная Рада) показали консолидацию общества в политическом выборе. Анализ результатов выборов показывает, что здесь не было значительного разброса между избирателями и все победители были избраны со значительным (более 50 %) преимуществом голосов.

Литература

1. Атлас природных условий и естественных ресурсов Украинской ССР. – М.: ГУГК, 1978.
2. Атлас Украинской ССР и Молдавской ССР – М.: Главное управление геодезии и картографии министерства геологии и охраны недр СССР, 1962. – 90 с.
3. Гаськевич В. Г. Осушені мінеральні ґрунти Малого Полісся: Монографія / В. Г. Гаськевич, С. П. Позняк. – Львів: Вид. центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2004. – 256 с.
4. Генсірук С. А. Географія лісових ресурсів України. /С. А. Генсірук. – Світ, 1995. – 123 с.
5. Гордійчук А. С. Нагромадження та втрати органічної речовини торфових ґрунтів при їх сільськогосподарському використанні. Зб. Землеробство, випуск 34. – К.: Урожай, 1973.
6. Лосев К. С., Мнацаканян Р. А., Дронин Н. М. Потребление возобновляемых ресурсов: экологические и социально-экономические последствия (глобальные и региональные аспекты) – М.: ГЕОС, 2005. – 158 с.
7. Научные основы рационального использования и охраны природных ресурсов Полесья Украины / АН Украины. СОПС Украины; Отв. ред. Дорогунцов С. И. – Наукова думка, 1993. – 195 с.
8. Національний атлас України – К.: ДНВП «Картографія», 2007 – 440 с.
9. Ткач В. П. Ліси та лісистість в Україні: сучасний стан і перспективи розвитку. – Український географічний журнал. 2012, № 2. – С. 49.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ УКРАИНСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Л. Г. Руденко, А. И. Бочковская, Е. А. Поливач

Институт географии НАН Украины, Київ, Україна, l. gr.rudenko@gmail.com

Розглянута екологічна значимість природної етноконтактної зони Полісся для Східної Європи у зв'язку із реалізацією парадигми збалансованого просторового розвитку. Ця зона із наявністю великої кількості водойм, значним залісненням, збереженням боліт і болотної флори та фауни має велике значення не тільки для України (біля 19 % її території), Білорусі (біля 30 % території), але і для Європи як особливий еколого-формуєчий регіон у сценарії сталого (збалансованого) розвитку глобального світу до 2050 р.

Розглянуто в історичному аспекті формування і розвиток Українського Полісся та його окремих складових: Західного (Волинська та Рівненська області України), Центрального (Житомирська і Київська області) і Східного Полісся (Чернігівська і Сумська області). За цими частинами Полісся відзначено зміни у структурі господарювання, змінах поселенської структури та змінах основних демографічних показників.

TENDENCIES OF UKRAINIAN MARSHY WEATLANDS DEVELOPMENT

L. G. Rudenko, A. I. Bochkovskaya, E. A. Polivach

Institute of geography NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine

The article examines ecological significance of natural ethno-contact zone of Polesia for the region of Central Europe in connection with the implementation of sustainable development paradigm. This area with the large number of water bodies, significant afforestation, and conservation of marshes flora and fauna has significant importance not only for Ukraine (nearly 19 % of its territory) and Belarus (nearly 30 % of its territory), but for Europe as well, as a the special environmental-forming region in the scenario of sustainable development of global world till 2050.

This article examines the formation and development of Ukrainian marshy weatlands and its individual components in historical perspective. The components are: Western Polesia (Volyns and Rivne area), Central Polesia (Zhytomyr and Kiev area) and Easter Polesia (Chernihiv and Sumy area). Changes in the management and settlement structures and changes in the main demographic indicators were noted based on the abovementioned parts of Polesia.