

*С.В. Артёменко*

## **БЕЛОРУССКО-ПОЛЬСКО-УКРАИНСКОЕ ПОГРАНИЧЬЕ: ПРИРОДНЫЙ БАЗИС РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

Рассматриваются природные предпосылки развития трансграничных региональных структур как комплексных географических образований, сочетающих природные ресурсы, инфраструктуру, население и его хозяйственную деятельность. Анализируются естественные предпосылки развития международного трансграничного региона, сложившегося на стыке государственных границ Беларуси, Польши и Украины. Характеризуются условия для ведения сельскохозяйственного производства, транспортного освоения территории. Отмечается значение больших запасов водных ресурсов, важность малых рек как объектов, у которых концентрируется население и промышленное производство, недостаточная обеспеченность региона лесными ресурсами. Выделяется проблема высокого уровня сельскохозяйственной освоенности территории. Указывается на наличие в трансграничном регионе достаточной для организации деятельности промышленного производства базы минеральных ресурсов. Однако отмечается, что она недостаточна для организации на ее основе эффективного, диверсифицированного межгосударственного производственного комплекса, который мог бы стать основой трансграничного интеграционного взаимодействия на долгосрочную перспективу. Делается вывод о возможности организации на основе геопотенциала белорусско-польско-украинского пограничья эффективных трансграничных связей приграничных регионов трех стран в рамках трансграничного региона.

Социально-экономическому пространству присуща значительная неоднородность. Ввиду этого отдельные природные, расселенческие и хозяйственные объекты, комплексные образования различного уровня, локализуясь в географическом пространстве, характеризуются определёнными чертами географического положения как системы территориальных отношений.

Одним из наиболее важных классов географического положения является положение в ареале. В качестве ареалов могут выступать экономические районы, страны, группы стран и т.п. Свойства таких объектов, связанные с их положением в ареале, определяются позиционным принципом [1, с. 79]. Пространственное положение объекта – индивидуализирующее его свойство, оно придаёт ему черты уникальности и неповторимости.

Периферийное положение, как подвид ареального географического положения, является важнейшим фактором развития административных регионов стран, имеющих выход к государственной границе. Периферийное приграничное положение предполагает превращение региона в зону контакта с соседними странами. Такое приграничное положение имеют многие административные регионы стран мира, особенно европейских. В Европейском макрорегионе географическое положение стран, конфигурация и протяжённость границ обусловили формирование множества трёхсторонних стыковых элементов. Таких трёхсторонних стыков государственных границ в настоящее время в Европе насчитывается более 40. Республика Беларусь относится к странам, у которых подобных пограничных элементов несколько – 5. Это стыки границ с Польшей и Украиной – на юго-западе страны; с Польшей и Литвой – на северо-западе; с Литвой и Латвией – на севере; с Латвией и Российской Федерацией – на северо-востоке и на юго-востоке – с Российской Федерацией и Украиной.

Главной характеристикой этих территориальных элементов пограничья является разнообразие границ в небольшом по размерам ареале. При этом государственные границы проходят через целостную геосистему. Если же целостную геосистему пересекает географическая граница природного характера или установленная человеком, то такую геосистему можно рассматривать как *трансграничную*. Большое разнообразие географических границ обуславливает и разнообразие трансграничных геосистем [2, с. 9], а разнообразие границ государственных – формирование различных социально-экономических, этнокультурных и интегральных природно-хозяйственных трансграничных систем, а также потенциальное разнообразие социально-экономических и культурных связей.

Приграничное положение региона тесно связано с его территориальной (природной и хозяйственной) структурой. Приграничные регионы, сохраняя определённую гомогенность, имеют ряд особенностей, связанных с выполняемыми ими коммуникационными функциями, а также с наличием в их составе рубежа – государственной границы. Так, эти регионы связаны с подобными, по другую сторону границы, постоянными и периодическими потоками вещества, энергии и информации.

Географическое положение территории, а также местоположение, как принадлежность, во многом определяют её потенциал и геопространственную организацию. Прежде всего, территория имеет свойства (характеристики), отношения и процессы. Можно выделить две основные характеристики территории – природные и общественные. К природным относятся: природная среда, её качество; природные условия; природные ресурсы, в т.ч. возобновимые и невозобновимые. Многие свойства географических объектов объясняются их географическим положением. Так, свойства природных объектов практически полностью детерминируются их положением и местоположением.

Именно природные характеристики территории являются важнейшим элементом её географического потенциала, как способности удовлетворять определённые потребности общества. Природная среда рассматривается в двух аспектах: как источник природных ресурсов и как условия жизнедеятельности людей. Природные ресурсы могут использоваться в качестве средств труда, источников энергии, сырья и материалов, предметов потребления. Кроме того существуют и непрактические формы их использования – адаптивная, эстетическая, интимная [3, с. 157]. Природные условия являются важнейшим фактором обуславливающих возможности заселения и освоения территории, пути и формы использования её естественных ресурсов. Благоприятность или неблагоприятность этих условий в их естественном либо изменённом антропогенными воздействиями виде разносторонне сказываются на всех сторонах жизни населения [4, с. 66]. Природно-ресурсная база территории является важнейшим фактором формирования отраслевой и территориальной структуры хозяйства, системы расселения в регионе.

Природные условия и ресурсы – элементы природно-территориальных комплексов, выполняющих средообразующие функции (климатоформирующие, водоохранные, почвозащитные, эстетические и др.), поэтому их характеристики и качество определяют особенности и состояние природной среды региона. Эти характеристики связаны с возможностью использования ресурсов, выполнения ими средообразующих функций, с сохранением целостности природы.

В современных географических исследованиях трансграничных территорий формируются подходы, предполагающие рассмотрение трансграничных регионов (ТГР) как природно-антропогенных систем, составными частями которых являются природная геосистема, её природно-ресурсный потенциал, виды хозяйственного использования. С.С. Ганзей и П.Я. Бакланов [5, с. 31] предложили понятие «международная трансграничная территория». *Международная трансграничная территория* – это территория, состоящая из взаимодействующих приграничных территорий двух или более соседних стран, обладающих сочетаниями природных ресурсов и тех или иных видов хозяйственной деятельности, природным основанием которых является либо единая геосистема, либо сочетание двух или более геосистем регионального уровня, расположенных в зоне государственной границы. Международная трансграничная территория – это, как правило,

комплексная географическая структура, сочетающая в себе определенные природные ресурсы, объекты инфраструктуры, расселения населения, а также его хозяйственную деятельность в границах крупной геосистемы.

Трансграничные регионы, формирующиеся на стыке нескольких стран, находятся в пределах таких международных трансграничных территорий. Природная среда как естественное основание этих структур выполняет важные функции, прежде всего, обеспечение и удовлетворение потребностей общества в безопасной экологической среде, и воспроизводство и поддержание природного потенциала территории.

Природные и экологические процессы, протекающие в ее отдельных частях (территориях) трансграничных регионов, тесно взаимосвязаны. При этом техногенные воздействия и изменения в одних частях ведут к изменениям в других частях геосистемы. В этой связи целостные природные геосистемы, пересекаемые государственной границей, получают различные техногенные импульсы динамики в разных странах и испытывают их взаимовлияние во всей геосистеме. В таких трансграничных геосистемах возможны асимметричные (неодинаковые по разные стороны границы) и асинхронные (с различными тенденциями динамики) изменения, структурные трансформации в ее отдельных, изначально структурно сходных частях [6]. Механизм функционирования составных частей трансграничной геосистемы, их взаимосвязи и взаимодействия в рамках целого, по-видимому, является основой для воспроизводства инвариантной системы функций или – устойчивого типа функционирования геосистемы.

Случаем, когда практически в одном месте сходятся государственные границы трех стран, является стык государственных границ Республики Беларусь, Украины и Республики Польша. Здесь, у крайней юго-западной оконечности территории Беларуси, международный трансграничный регион образуют приграничные административные единицы всех трех стран: это Брестская область Беларуси, Волынская область Украины и Люблинское воеводство Польши.

Территория этих регионов до их образования как административных единиц в разное время входили в одни и те же политико-территориальные образования, и длительное время развивались в относительно однородном социо-культурном пространстве. Историко-культурная общность регионов дополняется природно-географическим единством территории.

Одним из важных свойств приграничности является характеристика природно-территориального комплекса, лежащего в основе региона, с определённой спецификой природно-ресурсного потенциала и возможностями его использования.

Большая часть территории Брестской и Волынской областей и значительная часть Люблинского воеводства находятся в пределах Полесской низменности с однообразным плоским рельефом. Рельеф здесь характеризуется преобладанием плоских и покато-волнистых низин и равнин, речных долин. Лишь на крайнем северо-востоке Брестской области, а также на юге Волынской области и Люблинского воеводства рельеф возвышенный. Это обеспечивает благоприятные условия для сельскохозяйственного производства, удобство транспортного освоения.

Значительное число общих водотоков обуславливает тесную связь экологических процессов на большой территории, создает общий ландшафтный ее каркас. Прохождение границы между тремя государствами на большом по протяженности отрезке по реке Западный Буг, факт нахождения истоков больших притоков Припяти – рек Горынь и Стырь в Волынской области, рисунок гидрографической сети в целом способствуют миграции и обмену разнородных биогеографических элементов.

Климатические условия региона являются ведущим фактором, который определяет зональное распределение и территориальную дифференциацию природных и хозяйственных объектов. Климат территории региона умеренно континентальный, неустойчиво влажный. Зима мягкая, лето тёплое. Средняя температура января –  $-4,5$  °С, июля –  $+18,6$  °С. Осадков – 550–600 мм в год. Вегетационный период около 200 дней. Особенностью климатических условий трансграничного региона являются климатические изменения в направлении от совместных границ: в Брестской области – в восточном

направлении, в Волынской – в южном и юго-восточном, в Люблинском воеводстве – в южном и юго-западном.

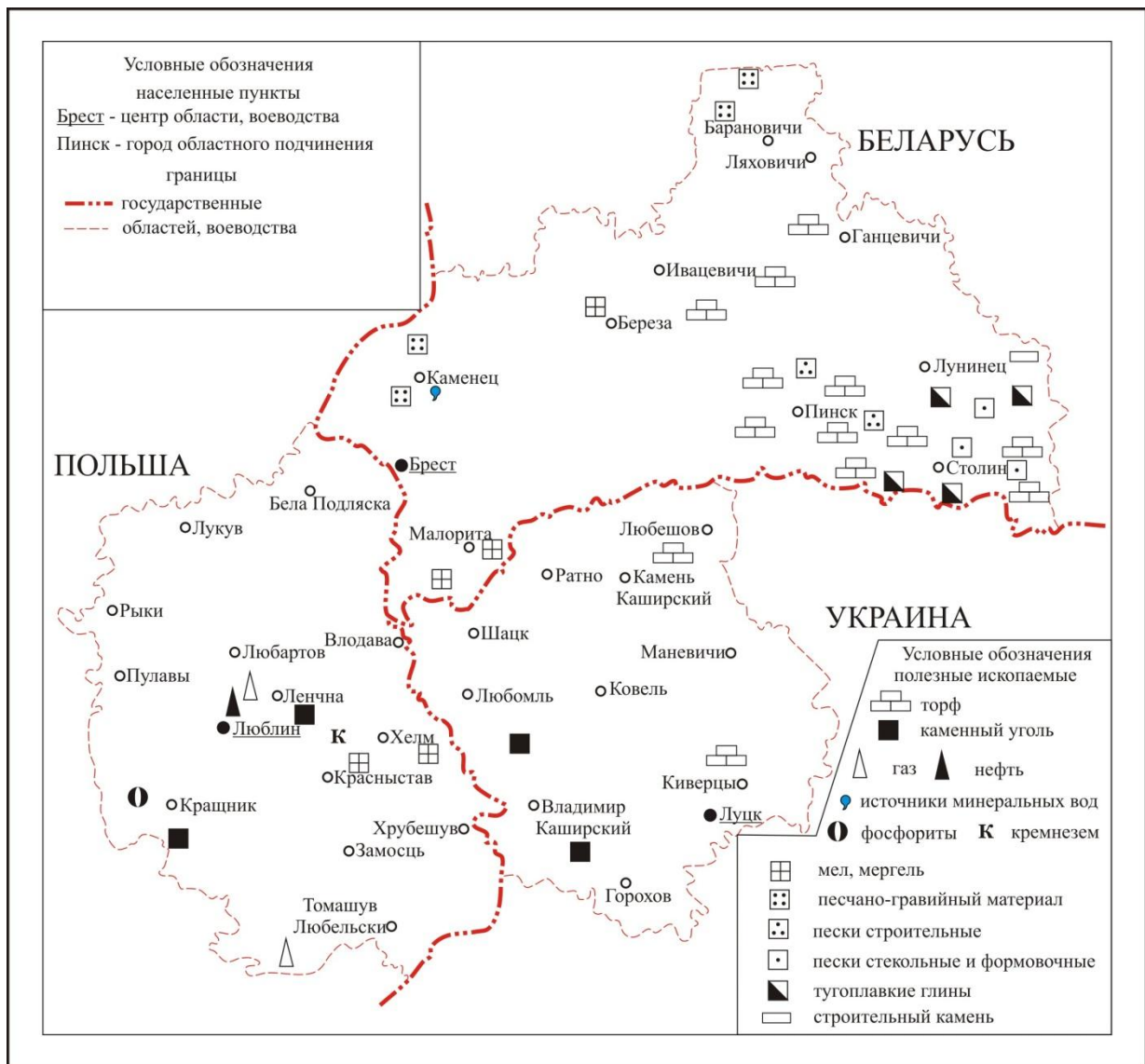
Восточная и северо-восточная часть ТГР хорошо обеспечена водными ресурсами. Территория Брестской области находится в долине рек Припяти и Горыни, а также Западного Буга. На Волынском Полесье берёт начало река Припять, несут свои воды её наибольшие притоки Горынь и Стырь, а также протекают многочисленные речки, обеспечивающие региону самую плотную речную сеть на Украинском Полесье. Характерной особенностью Волынского Полесья является большое количество озёр, среди которых наибольшие природные водоёмы Украинского Полесья – Свитязь, Пулемецкое и др. Волынское Полесье – это наиболее заболоченная область Украинского Полесья, где болота и заболоченные земли занимают в среднем около 15%, а в северных районах до 40–45% территории. Значительной (21% территории) заболоченностью отличается и южная часть Брестской области. Все Люблинское воеводство находится в бассейне р. Висла. Главная река и ее притоки собирают воды с западной части территории. Центральная часть территории находится в долине р. Вепш, восточная, приграничная – р. Буг. Люблинское воеводство имеет среднюю обеспеченность гидроресурсами, при этом уровень обеспеченности увеличивается к западу.

Основными источниками водных ресурсов являются малые и средние реки, возле которых концентрируются население и промышленность. Сеть малых водотоков, их рассредоточенность обеспечивают повсеместную доступность водных ресурсов. Значительны ресурсы подземных вод, годовой забор из которых составляет около трети (в Брестской области – почти половину) от общего забора воды.

Общие запасы водных ресурсов региона могут удовлетворить хозяйственно-питьевые потребности его населения и нужды промышленности и сельского хозяйства, а фактор водообеспеченности не будет накладывать значительных ограничений на экономическое взаимодействие производственных структур и территориальную организацию региональных международных хозяйственных комплексов.

Рельеф, климат и другие физико-географические условия определили видовой состав растительности и характер распределения почв. Северная, северо-восточная и центральная часть трансграничного региона относятся к зоне широколиственно-сосновых, частично грабово-дубово-широколиственных лесов, при этом в целом в лесах доминируют хвойные породы деревьев. Здесь также распространена болотная и луговая растительность. На юго-востоке преобладает лесостепная травянистая растительность. Обеспеченность региона лесными ресурсами определяется незначительными показателями лесистости (ок. 30%) и продуктивности лесов.

В Полесской части региона доминируют дерново-подзолистые и различные болотные (в т.ч. торфяные), песчаные почвы, в южном направлении почвенный покров характеризуется появлением перегнойно-карбонатных почв и далее представлен в основном разновидностями серых почв и чернозёмами, к юго-западу – подзолистыми. ТГР характерен высокий – более 45% уровень сельскохозяйственной освоенности территории. В Люблинском воеводстве доля земель сельскохозяйственного назначения составляет 71,3%, в Волынской области – 52,2%, в Брестской – 44,2% [7–9]. Большая их часть распахана. Интенсивное систематическое использование почв с различным уровнем плодородия, нерациональная агротехника ведут к ухудшению их качества. Это вызывает необходимость охраны почв и проведения мелиорации. Вместе с тем, именно земельные ресурсы являются основным элементом природно-ресурсного потенциала ТГР, основой развития кооперационных связей в развитии трансграничного агробизнеса.



**Рисунок – Важнейшие месторождения полезных ископаемых трансграничного региона**

Для трансграничных региональных структур большое значение имеет общность их природно-географической основы и взаимодополняемость ресурсно-сырьевых баз приграничных регионов разных стран. Территория рассматриваемого трансграничного региона имеет достаточную для организации деятельности промышленного производства и строительства базу минеральных ресурсов. Полесская зона региона имеет богатые залежи торфа, главным образом, в южной части Брестской области, на севере Волынской области. В польской части ТГР имеются значительные запасы фосфоритов, кремнезема, однако разработка их в настоящее время экономически не выгодна [10]. Через центральную часть Люблинского воеводства и Волынской области, с запада на восток протянулась ось Люблинского каменноугольного бассейна. Есть запасы бурого угля, нефти и природного газа, имеющие местное значение. Наибольшее распространение имеют строительные полезные ископаемые: мел, известняк и мергель для производства цемента, тугоплавкие глины, формовочные и стекольные, строительные пески, песчано-гравийный материал. Некоторые виды полезных ископаемых имеют государственное значение: торф, мел, песчано-гравийный материал, строительный камень – в Брестской области; торф, строительные пески – в Волынской области; каменный уголь, фосфориты, кремнезем, известняк и мергель – в Люблинском воеводстве (рисунок). За длительный период освоения минеральных ресурсов региона запасы наиболее ценных их видов (каменного угля, например) значительно исчерпались. В целом минерально-сырьевая база региона, обеспечивая функционирование отдельных крупных производств (РУПП «Гранит» в Беларуси, шахта «Богданка» в Польше), недостаточна для организации на ее

основе эффективного и разнообразного межгосударственного производственного комплекса, который мог бы стать основой трансграничного интеграционного взаимодействия на долгосрочную перспективу.

Притом, что через юго-запад ТГР проходит ряд естественных границ (геоморфологических, климатических, зоогеографических и др.), большая его часть достаточно однородна, и в природно-географическом плане представлена геокомплексами Полесья, Росточа, Люблинской и Волынской возвышенностей. В зависимости от уровня и характера хозяйствования они образуют базу производства сельскохозяйственной продукции, а также удовлетворяют основные психофизические потребности человека, в частности, в области туризма и отдыха. Среди лесных территорий натуральные ландшафты сохранились лишь в труднодоступных, переувлажненных и заболоченных районах Полесья. Часто это уникальные и охраняемые ландшафты. Наиболее гармоничные ландшафты сохранены в охраняемых природных ареалах: в национальных парках и биосферных резерватах. Кроме того, такие ландшафты сохранились в пределах ряда территорий, не охваченных природоохранным режимом, например, в пойме р. Буг и др.

Полесскую часть региона пересекает ряд экологических коридоров общеевропейской значимости, соединяющих Центральную и Южную Европу. Несмотря на тот факт, что в регионе создана и функционирует система особо охраняемых природных территорий, в целом ряде случаев единый природный комплекс рассечен границами сопредельных государств. По разные стороны границы действуют различные режимы природоохранной и хозяйственной деятельности, существует различное отношение к некоторым биологическим видам. В связи с этим для координации природоохранных действий был создан международный трансграничный биосферный резерват «Западное Полесье» (официальный статус ЮНЕСКО получен в 2004 г.), который в настоящее время представлен 3 биосферными резерватами в трех граничащих друг с другом странах: Беларусь (биосферный резерват «Прибужское Полесье»), Польша (биосферный резерват «Западное Полесье») и Украина (биосферный резерват «Шацкий»). Эта природоохранная структура является важным элементом сотрудничества сопредельных сторон в ТГР.

В целом на территории ТГР наиболее распространены земельно-лесо-водный, земельно-водно-лесной и земельно-водно-рекреационный производительные и низкопроизводительные типы природно-ресурсного потенциала. Характерен средний уровень географического разнообразия и упорядоченности ПРП. Наибольшее территориальное разнообразие характерно для земельных, водных и лесных ресурсов. Все это определяет в целом благоприятные естественные предпосылки для сбалансированного социально-экономического развития региона.

Геопотенциал белорусско-польско-украинского пограничья: природно-географические характеристики геокомплекса, наличие достаточной для эффективного хозяйствования природно-ресурсной базы, благоприятная экологическая ситуация и координация природоохранной деятельности позволяет организовать эффективные и разнообразные трансграничные связи приграничных регионов трех стран в рамках трансграничного региона.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Родоман, Б.Б. Территориальные ареалы и сети / Б.Б. Родоман. – Смоленск. : Ойкумена. – 1999. – 256 с.
2. Бакланов, П.Я. Трансграничные геосистемы: теоретические аспекты исследования / П.Я. Бакланов, С.С. Ганзей // Проблемы устойчивого использования трансграничных территорий: материалы международной конференции. – Владивосток : ТИГ ДВО РАН, 2006. – 171 с.
3. Мироненко, Н.С. Страноведение / Н.С. Мироненко. – Москва : Аспект Пресс, 2001. – 268 с.

4. Козловская, Л.В. Методы регионального экономического анализа / Л.В. Козловская. – Минск : БГУ, 2008. – С. 66.
5. Бакланов, П.Я. Приграничные и транграничные территории как объект географических исследований / П.Я. Бакланов, С.С. Ганзей // Изв. РАН. Сер. геогр. 2004. – С. 27–34.
6. Ганзей, С.С. Специфика решения проблем природопользования Приморья на приграничных территориях [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа : <http://priroda2006.primorsky.ru/itog/8.php>. – Дата доступа : 08.03.2010.
7. Warunki życia ludności w województwie Lubelskim w latach 2003–2005 / Urząd statystyczny w Lublinie ; zesp. redakc. : K. Tucki [i in.]. – Lublin, 2006. – 137 s.
8. Статистичний щорічник «Волинь–2009» / Головне управління статистики у Волинській області ; за редакц. М.І. Мотиль. – Луцьк, 2010. – 560 с.
9. Природные ресурсы Брестской области / А.В. Грибко [и др.] ; под. ред. А.В. Грибко, М.В. Маслобоева. – Брест : ОДО «АртЛайнСити», 2007. – 68 с.
10. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa Lubelskiego [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа : [http://www.plan.lubelskie.pl/Tom\\_1/Roz1\\_08.htm](http://www.plan.lubelskie.pl/Tom_1/Roz1_08.htm). – Дата доступа : 01.03.2010.

***S.V. Artemenko. Belarusian-Polish-Ukrainian Borderland: Natural Basis of Regional Development***

The article dwells upon the peculiarities of the development of natural basis located at the junction of the territories of Belarus, Poland and the Ukraine. The article underlines the unity of natural geosystem, the specific character of natural conditions and resources of the international transboundary territory.

Рукапіс паступіў у рэдкалегію  
03.02.2011 г.