

УДК 914/919

DOI: <https://doi.org/10.26456/2226-7719-2024-3-27-45>

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ УРОВНИ ПРИГРАНИЧНОГО РАССЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А.М. Курпатов

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», г. Тверь

Представлены результаты географического исследования приграничного расселения Республики Беларусь на трёх пространственных уровнях. Составлены карты, выполнены расчёты и графические построения. Выявлены пространственные закономерности изменения приграничных систем городского расселения с удалением от границы.

Ключевые слова: Республика Беларусь, Белоруссия, приграничные территории, приграничные города, расселение, приграничное расселение.

Введение и постановка проблемы

Приграничные районы в региональной экономике и географии принято относить к категории проблемных. Их отличительная особенность – удалённость от основных центров страны. На примере Республики Беларусь рассмотрены особенности распределения населения и особенности приграничных систем городского расселения страны относительно государственной границы. В продолжении исследования – анализ динамики людности приграничных городских поселений. Исследование базируется на открытых источниках численности населения в 2024 г.

Результаты исследования

Белоруссия граничит с пятью государствами, а общая протяженность границ составляет 3617 километров. Республика Белоруссия разделена на 6 областей и город республиканского подчинения (город Минск – столица), а области в свою очередь состоят из 118 административных районов и 10 городов областного подчинения (5 из них – областные центры).

Все районы и города областного подчинения, и город Минск можно представить на 4 уровнях соседства с государственной границей (см. рис. 1). Все районы Гродненской области (кроме Кореличского района) являются соседями первого или второго порядка. Из 15 крупнейших городов Белоруссии, 9 расположены в административных единицах, являющихся соседями первого и второго порядка. Еще одной особенностью размещения является то, что областные центры (кроме Минска и Могилёва) расположены на окраинах своих областей, вблизи государственной границы. Административные единицы, являющиеся соседями 3 и 4 порядка, расположены на территории преимущественно

© Курпатов А.М.,

2024

Минской и Могилевской областей, и входят в зону тяготения Минска (кроме Могилёва, так как город является областным центром); города Барановичи и Бобруйск выполняют роль центров для близлежащих районов, и сами находятся в дальней зоне притяжения Минска.

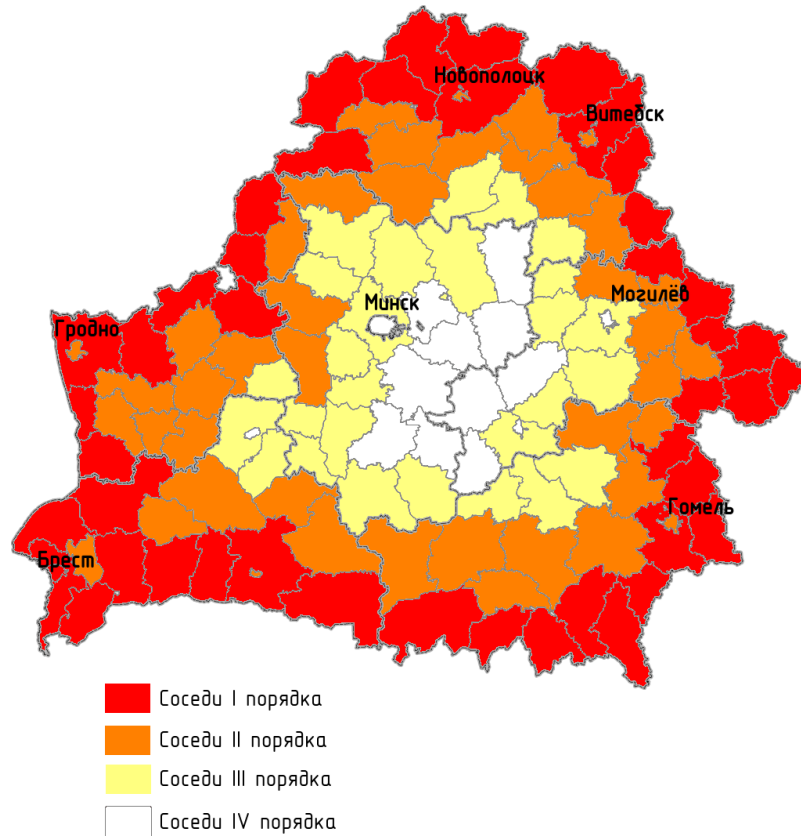


Рис. 1. Административные районы по рангу соседства с государственной границей (составлено автором)
*Приграничные районы – районы 1 и 2 уровня соседства

В белорусском законодательстве [1] приграничная территория определена как участок местности, включающий пограничную зону, пограничную полосу, полосу крепления Государственной границы, пункты пропуска, административно-территориальные и территориальные единицы Республики Беларусь или их части, предназначенный для осуществления охраны Государственной границы, а в Приложении 1 к Указу Президента Республики Беларусь №125 от 9 марта 2009 года [2] «О некоторых вопросах охраны Государственной границы Республики Беларусь» приводится перечень приграничных

районов: кроме районов, прилегающих к границам Украины, Польши, Литвы и Латвии, туда включены и административно-территориальные единицы, не имеющие выхода к государственной границе Республики. Кроме того, в приложении 1 к Соглашению между Правительством Республики Беларусь и Правительством Литовской Республики о порядке взаимных поездок жителей приграничных территорий Республики Беларусь и Литовской Республики от 20 октября 2010 года к приграничным территориям отнесены Богдановский, Вишневецкий и Подберезский сельские советы Воложинского района Минской области [3].

Гранберг А.Г. в учебном пособии «Основы региональной экономики» [4] дал классификацию пространственных уровней приграничных регионов России. Опираясь на работу Гранберга [4, с.333–334], по примеру Российской Федерации в Республике Беларусь целесообразно рассматривать **три уровня приграничья**:

1) **макроуровень** – это области республики, имеющие прямой выход к государственной границе (5 из 6 областей). Их общая территория – 167,4 тыс. км² (80,6 % всей территории республики), население на 1 января 2024 г. – 5,7 млн.чел. (62,3 % населения республики);

2) **мезоуровень приграничья** – это административные единицы второго порядка (районы и города областного подчинения), часть административных границ которых совпадает с государственной границей (см. рис.2). На мезоуровне также административно-территориальные единицы, отнесённые к приграничным территориям по Указу Президента Республики Беларусь №125 от 9 марта 2009 года [2] и Воложинский район Минской области, западная часть которого включена в Приложение [3] к соглашению между Белоруссией и Литвой о порядке взаимных поездок жителей приграничной территории. Всего таких – 63 административно-территориальных единицы второго порядка (в том числе, Воложинский район, которых входит в приграничную территорию частично), они занимают 99,4 тыс. км² (47,7% территории республики), где проживает 3,6 миллиона человек (или 39,6% населения республики). Мезоуровень включает районы первого уровня соседства и только частично второго уровня. Так, мезоуровень включает в себя 4 из 6 областных центров страны (Брест, Гродно, Витебск, Гомель), 3 крупных города (с населением более 100 тыс. чел.) – Пинск, Лида и Орша, и 3 средних города (Кобрин, Полоцк и Новополоцк). Эти города являются важными экономическими центрами страны;

3) **микроуровень приграничья** – это полоса вдоль государственной границы, включающая населённые пункты, выходящие непосредственно на государственную границу (см. табл.2): городские и сельские, а также специализированные населённые пункты

(погранзаставы). В данном исследовании рассматриваются только городские населённые пункты: всего 30, в том числе 9 городов и 21 посёлок.

По правилам ВТО полоса приграничной торговли определяется как полоса шириной 15 км по обе стороны от линии государственной границы – зона наиболее активных трансграничных контактов (торговых и гуманитарных); и по аналогии уместно будет применить данный критерий для определения микроуровня приграничья.

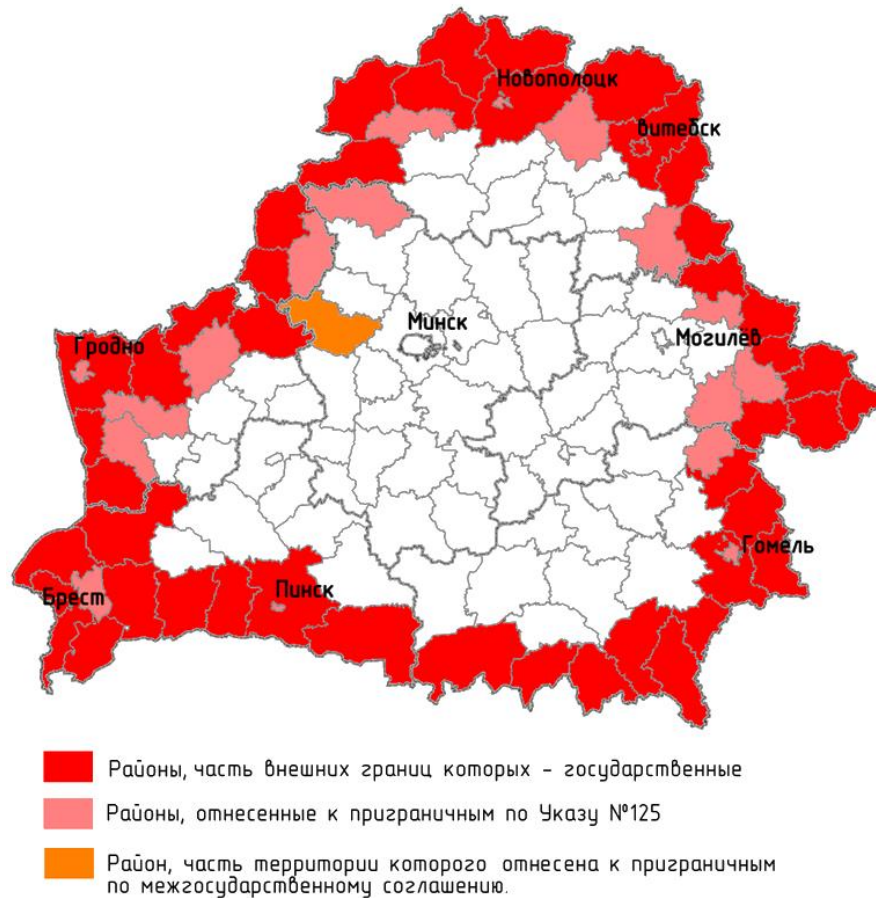


Рис. 2. Схема мезоуровня приграничных территорий Беларуси (составлено автором)

Таблица 1

Распределение административных районов по уровням соседства с государственной границей

Посёлки (городского типа, курортные, рабочие) выделены *курсивом*

Районы, являющиеся приграничными (мезоуровень) выделены серым цветом

* Город областного подчинения

** Город республиканского подчинения, столица Республики Беларусь, по законодательству Республики Беларусь приравнивается к административной единице первого порядка.

Порядок соседства с приграничным и районами областей (рис.1)	Административные районы приграничных областей (чел., 2024)	Городские поселения (на 2024)
Брестская область		
Соседи I порядка (мезоуровень)	Город Брест* (344 470 чел.)	Брест*
	Брестский район (45 658 чел.)	<i>Домачево (1 142 чел.)</i>
	Каменецкий район (31 088 чел.)	Каменец (8 287 чел.), Высокое (4 913 чел.)
	Пружанский район (41 603 чел.)	Пружаны (18 994 чел.), <i>Шершево (1 484 чел.),</i> <i>Ружаны (2 777 чел.)</i>
	Малоритский район (22 614 чел.)	Малорита (12 735 чел.)
	Кобринский район (81 672 чел.)	Кобрин (52 635 чел.)
	Дрогичинский район (33 486 чел.)	Дрогичин (14 804 чел.), <i>Антополь (1 428 чел.)</i>
	Ивановский район (35 097 чел.)	Иваново (16 172 чел.)
	Пинский район (40 741 чел.)	<i>Логшин (1 773 чел.)</i>
	Столинский район (68 640 чел.)	Столин (13 785 чел.), Давид-Городок (5 715 чел.), <i>Речица (5 637 чел.)</i> ,
Соседи II порядка	Жабинковский район (24 484 чел.)	Жабинка (14 418 чел.)
	город Пинск* (124 295 чел.)	Пинск*
	Березовский район (57 767 чел.)	Берёза (28 376 чел.), Белозёрск (10 984 чел.)

	Ивацевичский район (50 196 чел.)	Ивацевичи (22 377 чел.), Коссово (1 862 чел.), <i>Телеханы (3 701 чел.)</i>
	Ганцевичский район (24 327 чел.)	Ганцевичи (13 355 чел.)
	Лунинецкий район (61 728 чел.)	Лунинец (23 592 чел.), Микашевичи (12 222 чел.)
Соседи III порядка	Барановичский район (27 287 чел.)	<i>Городище (1 705 чел.)</i>
	Ляховичский район (22 055 чел.)	Ляховичи (10 605 чел.)
Соседи IV порядка	Город Барановичи* (171 361 чел.)	Барановичи* (171 361 чел.)
Витебская область		
Соседи I порядка	Поставский район (31 733 чел.)	Поставы (18 618 чел.), <i>Лынтупы (1 124 чел.), Воропаево (2 154 чел.)</i>
	Браславский район (23 139 чел.)	Браслав (9 419 чел.), <i>Видзы (1 563 чел.)</i>
	Миорский район (17 593 чел.)	Миоры (7 835 чел.), Дисна (1 386 чел.)
	Верхнедвинский район (18 748 чел.)	Верхнедвинск (6 870 чел.), <i>Освея (941 чел.)</i>
	Россонский район (8 314 чел.)	<i>Россоны (4 518 чел.)</i>
	Полоцкий район (99 576 чел.)	Полоцк (79 579 чел.), <i>Ветрино (1 681 чел.)</i>
	Городокский район (20 420 чел.)	Городок (11 533 чел.), <i>Езерище (1 054 чел.)</i>
	Витебский район (34 153 чел.)	<i>Сураж (672 чел.), Яновичи (646 чел.)</i>
	Лиозненский район (14 756 чел.)	<i>Лиозно (6 605 чел.)</i>
	Дубровенский район (13 137 чел.)	Дубровно (6 929 чел.)
Соседи II порядка	Докшицкий район (20 586 чел.)	Докшицы (6 696 чел.), <i>Бегомль (2 405 чел.)</i>
	Глубокский район (33 315 чел.)	Глубокое (17 746 чел.), <i>Подсвилье (1 669 чел.)</i>
	Шарковщинский район (13 005 чел.)	<i>Шарковщина (6 005 чел.)</i>

	Ушачский район (11 517 чел.)	<i>Ушачи (5 773 чел.)</i>
	Шумилинский район (16 128 чел.)	<i>Шумилино (7 223 чел.), Оболь (2 114 чел.)</i>
	Бешенковичский район (13 385 чел.)	<i>Бешенковичи (6 904 чел.)</i>
	Сенненский район (18 622 чел.)	<i>Сенно (7 090 чел.), Богушевск (2 303 чел.)</i>
	Оршанский район (141 046 чел.)	<i>Орша (102 759 чел.), Барань (10 245 чел.), Болбасово (3 292 чел.), Копысь (609 чел.), Ореховск (2 329 чел.)</i>
	город Витебск* (358 395 чел.)	Витебск
	город Новополоцк* (95 717 чел.)	Новополоцк
Соседи III порядка	Лепельский район (30 393 чел.)	Лепель (17 106 чел.)
	Чашникский район (26 433 чел.)	Чашники (7 736 чел.), Новолукомль (11 841 чел.)
Соседи IV порядка	–	–
Гомельская область		
Соседи I порядка	Чечерский район (14 288 чел.)	Чечерск (8 927 чел.)
	Ветковский район (17 109 чел.)	Ветка (8 599 чел.)
	Добрушский район (34 735 чел.)	Добруш (18 083 чел.), Тереховка (2 957 чел.)
	Гомельский район (69 015 чел.)	<i>Большевик (2 793 чел.)</i>
	Лоевский район (10 786 чел.)	<i>Лоев (6 075 чел.)</i>
	Брагинский район (11 726 чел.)	<i>Брагин (4 570 чел.), Комарин (2 052 чел.)</i>
	Хойникский район (18 435 чел.)	Хойники (13 167 чел.)
	Наровлянский район (10 417 чел.)	Наровля (8 371 чел.)
	Ельский район (13 951 чел.)	Ельск (8 724 чел.)

	Лельчицкий район (23 600 чел.)	<i>Лельчицы (12 334 чел.)</i>
Соседи II порядка	Кормянский район (13 073 чел.)	Корма (7 837 чел.)
	Рогачёвский район (50 597 чел.)	Рогачёв (31 821 чел.)
	Буда-Кошелёвский (28 869 чел.)	Буда-Кошелёво (8 581 чел.)
	Речицкий район (94 749 чел.)	Речица (65 213 чел.), Василевичи (3 220 чел.), Заречье (2 015 чел.)
	Калинковичский район (54 661 чел.)	Калинковичи (36 941 чел.) Озаричи (1 192 чел.)
	Мозырский район (126 601 чел.)	Мозырь (105 152 чел.)
	Петриковский район (25 351 чел.)	Петриков (10 401 чел.), Копаткевичи (2 741 чел.)
	Житковичский район (32 740 чел.)	Житковичи (15 950 чел.), Туров (2 752 чел.)
	Город Гомель (501 102 чел.)	Гомель
Соседи III порядка	Жлобинский район (98 071 чел.)	Жлобин (76 844 чел.), Стрежин (903 чел.)
	Светлогорский район (75 845 чел.)	Светлогорск (62 602 чел.), Паричи (1 818 чел.), Сосновый Бор (1 844 чел.)
	Октябрьский район (12 896 чел.)	Октябрьский (7 173 чел.)
Соседи IV порядка	–	–
Гродненская область		
Соседи I порядка	Свислочский район (12 755 чел.)	Свислочь (6 008 чел.), Порозово (653 чел.)
	Берестовицкий район (14 445 чел.)	Бол. Берестовица (5 728 чел.)
	Гродненский район (48 494 чел.)	Скидель (9 707 чел.), Сопоцкин (925 чел.)
	Щучинский район (31 721 чел.)	Щучин (15 371 чел.), Острино (1533 чел.), Желудок (959 чел.)
	Вороновский район (21 114 чел.)	Вороново (5 624 чел.), Радунь (2 012 чел.)

	Ивьевский район (19 524 чел.)	Ивье (7 089 чел.), <i>Юратишки (1 363 чел.)</i>
	Ошмянский район (29 133 чел.)	Ошмяны (16 787 чел.)
	Островецкий район (28 662 чел.)	Островец (15 116 чел.)
Соседи II порядка	Волковысский район (64 036 чел.)	Волковыск (41 510 чел.), <i>Красносельский (5 759 чел.), Россь (4 407 чел.)</i>
	Мостовский район (25 210 чел.)	Мосты (14 447 чел.)
	Зельвинский район (12 851 чел.)	<i>Зельва (6 296 чел.)</i>
	Слонимский район (60 845 чел.)	Слоним (48 907 чел.)
	Дятловский район (22 477 чел.)	Дятлово (7 767 чел.), <i>Козловица (1 445 чел.), Новоельня (2 626 чел.)</i>
	Лидский район (132 869 чел.)	Лида (103 916 чел.), Березовка (9 521 чел.)
	Новогрудский район (40 761 чел.)	Новогрудок (27 936 чел.), <i>Любча (988 чел.)</i>
	Сморгонский район (48 464 чел.)	Сморгонь (35 422 чел.)
	Город Гродно* (361 115 чел.)	Гродно*
Соседи III порядка	Кореличский район (18 080 чел.)	<i>Кореличи (5 723 чел.), Мир (2 238 чел.)</i>
Соседи IV порядка	–	–
Минск** и Минская область		
Соседи I порядка	–	–
Соседи II порядка	Мядельский район (24 326 чел.)	Мядель (6 949 чел.), <i>Нарочь (3 882 чел.), Кривичи (1 055 чел.), Свирь (960 чел.)</i>
	Воложинский район (33 499 чел.)	Воложин (10 015 чел.), <i>Ивенец (3 848 чел.)</i>
	Столбцовский район (37 546 чел.)	Столбцы (17 737 чел.)

Соседи III порядка	Вилейский район (46 075 чел.)	Вилейка (26 625 чел.)
	Молодечненский район (128 742 чел.)	Молодечно (89 068 чел.), <i>Радошковичи (6 214 чел.)</i>
	Минский район (274 990 чел.)	Заславль (17 404 чел.), <i>Мачулищи (10 583 чел.)</i>
	Дзержинский район (70 391 чел.)	Дзержинск (29 796 чел.), Фаниполь (18 252 чел.)
	Узденский район (23 776 чел.)	Узда (10 619 чел.)
	Несвижский район (38 667 чел.)	Несвиж (15 968 чел.), <i>Городея (3 601 чел.)</i>
	Клецкий район (25 611 чел.)	Клецк (11 248 чел.)
	Копыльский район (26 533 чел.)	Копыль (9 985 чел.)
	Солигорский район (126 495 чел.)	Солигорск (97 818 чел.), <i>Старобин (6 492 чел.), Красная Слобода (3 969 чел.)</i>
	Любанский район (28 473 чел.)	Любань (11 339 чел.), <i>Уречье (2 339 чел.)</i>
	Логойский район (38 519 чел.)	Логойск (15 565 чел.), <i>Плещеницы (5 882 чел.)</i>
Борисовский район (168 672 чел.)	Борисов (135 696 чел.)	
Соседи IV порядка	Город Минск** (1 992 862 чел.)	Минск
	Смолевичский район (55 439 чел.)	Смолевичи (22 679 чел.), <i>Зеленый Бор (1 121 чел.)</i>
	Пуховичский район (67 408 чел.)	<i>Марына Горка (20 096 чел.), Руденск (2 604 чел.), Правдинский (2 154 чел.), Свислочь (3 706 чел.)</i>
	Слуцкий район (85 537 чел.)	Слуцк (60 056 чел.)
	Стародорожский район (19 152 чел.)	Старые Дороги (10 898 чел.)
	Червеньский район (33 401 чел.)	Червень (10 545 чел.), <i>Смиловичи (6 586 чел.)</i>
	Березинский район (21 570 чел.)	Березино (11 366 чел.)
	Крупский район (21 723 чел.)	Крупки (8 410 чел.), <i>Бобр (878 чел.)</i> ,

		<i>Холопеничи (1 353 чел.)</i>
	город Жодино* (63 744 чел.)	Жодино*
Могилёвская область		
Соседи I порядка	Горецкий район (37 710 чел.)	Горки (28 961 чел.)
	Мстиславский район (18 257 чел.)	Мстиславль (10 019 чел.)
	Кричевский район (27 761 чел.)	Кричев (23 264 чел.)
	Климовичский район (22 036 чел.)	Климовичи (15 020 чел.)
	Хотимский район (9 690 чел.)	<i>Хотимск (6 087 чел.)</i>
	Костюковичский район (21 249 чел.)	Костюковичи (14 870 чел.)
	Краснопольский район (8 777 чел.)	<i>Краснополье (5 618 чел.)</i>
Соседи II порядка	Шкловский район (24 191 чел.)	Шклов (14 870 чел.)
	Дрибинский район (9 457 чел.)	<i>Дрибин (2 938 чел.)</i>
	Чаусский район (16 629 чел.)	Чаусы (9 817 чел.)
	Чериковский район (12 413 чел.)	Чериков (7 800 чел.)
	Славгородский район (12 196 чел.)	Славгород (7 788)
Соседи III порядка	Круглянский район (12 544 чел.)	Круглое (7 159 чел.)
	Бельничский район (17 504 чел.)	Бельниччи (9 670 чел.)
	Могилёвский район (39 540 чел.)	-
	Быховский район (28 172 чел.)	Быхов (16 349 чел.),
	Кировский район (16 938 чел.)	Кировск (7 911 чел.)
	Бобруский район (16 500 чел.)	-
Соседи IV	Город Бобруйск* (207 351)	Бобруйск

порядка	чел.)	
	Город Могилёв (353 110 чел.)	Могилёв
	Кличевский район (13 676 чел.)	Кличев (7 319 чел.)
	Осиповичский район (43 365 чел.)	Осиповичи (29 103 чел.), Татарка (437 чел.), Елизово (2 009 чел.)
	Глусский (12 108 чел.)	Глуск (6 983 чел.)

Большая часть городских поселений расположена в административных единицах, являющихся соседями первого и второго порядка.

Таблица 2

Микроуровень городского приграничья в Белоруссии
(15-км полоса от границы)

**Примечание: расстояние измерялось от центра города до границы.*

Городские НП	Население (чел., 2024)	Области	Районы	Примечания	Расстояние от границы, км
Брест	344470	Брестская		Областной центр, граница проходит по реке Зап. Буг	0,9
Комарин	2052	Гомельская	Брагинский	ПГТ, граница проходит по реке Днепр	1
Лоев	6075	Гомельская	Лоевский	ПГТ, райцентр граница проходит по реке Днепр	1,4
Домачево	1142	Брестская	Брестский	ПГТ	1,5
Езереще	1054	Витебская	Городокский	ПГТ	2,2
Видзы	1563	Витебская	Браславский	ПГТ	4,9
Лынтупы	1124	Витебская	Поставский	ПГТ	5
Россоны	4518	Витебская	Россонский	ПГТ, райцентр	5,9
Высокое	4913	Брестская	Каменецкий	Город районного подчинения	6
Мстиславль	10019	Могилёвская	Мстиславский	Город, райцентр	6,7
Речица	5637	Брестская	Столинский	РП	6,8

Сопоткин	925	Гродненская	Гродненский	ПГТ	7,2
Лиозно	6605	Витебская	Лиозенский	ПГТ, райцентр	7,2
Яновичи	646	Витебская	Витебский	ПГТ	7,6
Большая Берестовица	5728	Гродненская	Берестовицкий	ПГТ, райцентр	7,8
Тереховка	2957	Гомельская	Добрушский	ПГТ	8
Хотимск	6087	Могилёвская	Хотимский	ПГТ, райцентр	8,2
Радунь	2012	Гродненская	Вороновский	ПГТ	9,8
Кричев	23264	Могилёвская	Кричевский	Город, райцентр	10
Вороново	5624	Гродненская	Вороновский	ПГТ, райцентр	10,9
Сураж	672	Витебская	Витебский	ПГТ	11,2
Поставы	18618	Витебская	Поставский	Город, райцентр	11,6
Столин	13785	Брестская	Столинский	Город, райцентр	12,2
Освея	941	Витебская	Верхнедвинский	ПГТ	12,5
Лельчицы	12334	Гомельская	Лельчицкий	ПГТ, райцентр	12,5
Свислочь	6008	Гродненская	Свислочский	Город, райцентр	12,9
Островец	15116	Гродненская	Островецкий	Город, райцентр	13
Малорита	12735	Брестская	Малоритский	Город, райцентр	13,2
Браслав	9419	Витебская	Браславский	Город, райцентр	13,4
Краснополье	5618	Могилёвская	Краснопольский	ПГТ, райцентр	14,5
Всего приграничных населённых пунктов, из них:			30	Средняя удаленность, км	8,2
городов			10	Средняя удаленность, км	9,99
ПГТ и РП			20	Средняя удаленность, км.	7,31
Коэффициент парной корреляции					-0,291
R^2					0,085
Коэффициент парной корреляции (без г. Бреста)					0,473
R^2 (без г. Бреста)					0,224

На микроуровне (15-км полоса от границы) расположено 30 городских населённых пунктов (10 городов и 20 посёлков): 1 крупный город (Брест), и 8 малых городов. 10 городских населённых пунктов расположено в Витебской области, по 6 в Гродненской и Брестской областях, и в Гомельской и Могилевской по 4.

Вдоль границы с **Польшей** расположено **5** городских поселений: Домачево и Брест – на берегах реки Западный Буг, а город Высокое в 45 км на северо-запад от Бреста – в бассейне реки Западный Буг; посёлок

Большая Берестовица – вблизи крупного пункта пропуска – Брузги, посёлок Сопоцкин – на стыке границ Белоруссии, Литвы и Польши.

Вдоль границы с **Литвой** расположено 6 городских поселений: 1–2) Радунь и Вороново – в Вороновском районе Гродненской области; 3) Поставы и Лынтупы – в Поставском районе Витебской области; 4) посёлок Видзы Браславского района и город Островец Гродненской области. Во времена Российской Империи все они входили в состав Виленской губернии, а во времена Второй Речи Посполитой – Виленского воеводства (кроме Радунь и Вороново, которые входили в состав Новогрудского воеводства) с центром в городе Вильно (совр. Вильнюс). После распада СССР регион оказался разделён государственной границей, и вплоть до конца 2010-х Вильнюс продолжал играть роль центра притяжения для белорусско-литовского пограничья. Этому способствовало межстоличное расположение региона между Минском и Вильнюсом, активные экономические и гуманитарные контакты между Белоруссией и Литвой, культурная близость живущих по обе стороны границы людей (в приграничных с Белоруссией районах Литвы значительную часть населения также составляют поляки и белорусы, исповедующие католицизм). Особенностью региона является высокий процент этнических поляков (от 7,7% в Островецком районе до 76% в Вороновском районе), и значительное число исповедующих католицизм. 5–6) Браслав расположен вблизи стыка границ Белоруссии, Литвы и Латвии, а посёлок Освея расположен вблизи стыка границ Латвии, России и Белоруссии. На протяжении между Браславом и Освеей микроуровень представлен только сельскими населёнными пунктами.

На **белорусско-российской границе** расположено 9 городских населённых пунктов. На территории Витебской области наблюдается пространственная ритмика – городские поселения расположены с «шагом» около 70 км по прямой друг от друга вдоль границы, с концентрацией вблизи Витебска. Посёлки Езерище и Лиозно расположены на транспортных путях, связывающих между собой Смоленск, Витебск и Санкт-Петербург. На территории Могилёвской области вблизи границы расположены города Мстиславль и Кричев, и посёлок Хотимск. От Хотимска и до стыка границ Белоруссии, России и Украины городских поселений нет.

Белорусско-украинская граница разделяет крупную географическую область – Полесье. Особенности белорусско-украинского пограничья является высокий процент лесистости территории, многочисленные (несмотря на проведенную мелиорацию) и труднопроходимые болота, а городские и сельские населённые пункты «нанизаны» на немногочисленные дороги. Соответственно 5 из 7 городских поселений (Малорита, Речица, Столин, Лельчицы, Тереховка) расположены на путях, соединяющих Белоруссию и Украину. Посёлки

Лоев и Комарин расположены на берегу реки Днепр, по которой проходит граница между Украиной и Белоруссией.

Средняя удаленность городских поселений от границы составляет 8,2 км. Коэффициент корреляции между численностью населения и удаленностью составляет -0,291 (и 0,473 без учета города Бреста) при показателе $R^2=0,085$ ($R^2=0,224$ без г. Бреста), что говорит об отсутствии прямой линейной зависимости между удаленностью и численностью населения на **микроуровне**. При этом пространственную зависимость можно увидеть на графике соотношения людности поселений и удаленности от границы (см. рис.3): городские поселения собрались на графике в **3 группы разной удаленности**:

- первая группа из пяти городских населенных пунктов, удаленных до 5 км от линии границы (в том числе, Брест – единственный и самый крупный приграничный город, 344470 чел. и 4 посёлка). Все посёлки расположены по берегам пограничных рек Днепр и Западный Буг и озера (пос. Езерище). В посёлках всего проживает 10323 чел., крупнейшим является Лоев в Гомельской области (6075 чел.). Только Брест обладает центральными функциями – центр области;

- вторая группа (5–10 км) включает в себя 13 городских населенных пунктов (10 ПГТ, 1 рабочий посёлок, 2 города) с суммарным населением 52734 чел., крупнейший город – Мстиславль (10019 чел.). Поселения расположены на всех участках границы за исключением белорусско-латвийской. Районными центрами являются 5 населённых пунктов (1 город и 4 посёлка);

- третья группа (10–15 километров) включает в себя 12 городских поселений, из них 7 городов и 5 ПГТ. Вблизи границы с Россией расположено 4, по 3 – вблизи границы с Литвой и Украиной, и по одному – вблизи границ с Польшей и Латвией. Всего в этих городских населённых пунктах проживает 124134 чел. Крупнейший город – Кричев (23264 чел.). Районными центрами являются 10 из 12 городских населённых пунктов.

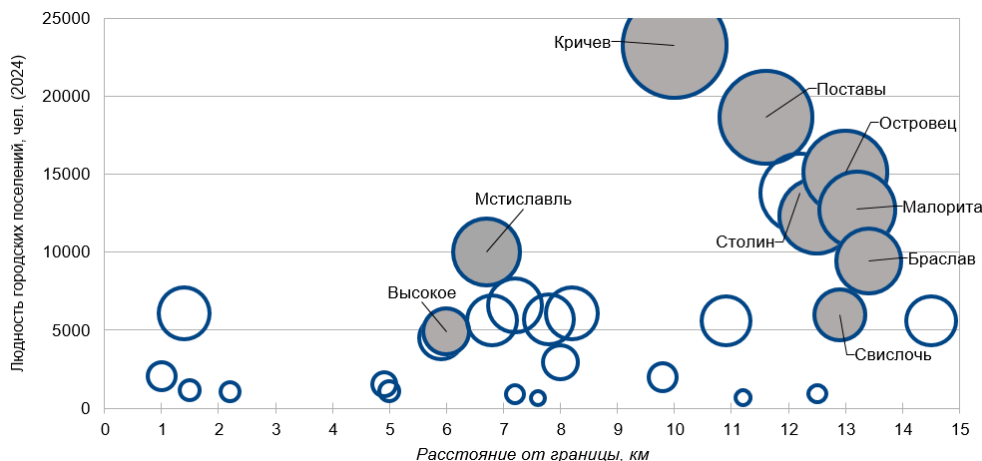


Рис.3. Профиль размещения и людность городских населенных пунктов (кроме г. Бреста: 0,9 км и 344470 чел.) в пределах 15-км зоны от границы (2024), города подписаны и выделены цветом.

В качестве аналитического заключения в табл.3 представлены расчёты по 3-м уровням приграничного расселения. Использование 3-х уровней вызывает «тройной счёт»: населенный пункт микроуровня идет в зачёт и как часть мезоуровня, и макроуровня, а населенный пункт мезоуровня будет учитываться и как пункт макроуровня. Поэтому суммарный показатель (% в доле населения) не даёт 100%. Расчёты обобщенно показали соотношение в городском населении приграничья: на макроуровне – 60%, на мезоуровне – 40%, а доля микроуровня – не более 8%.

Таблица 3
Сравнительные параметры приграничного расселения Республики Беларусь (рассчитано и составлено автором)

	Параметры приграничного расселения	Пространственные уровни приграничья		
		Макроуровень (области)	Мезоуровень (районы с городами) – табл. 1	Микроуровень (городские нас. пункты ¹ на границе) – табл. 2
1	Количество АД, ед.	5	63	-
2	Суммарная площадь, тыс. кв. км	167,4	99,4	-
3	Доля в площади страны, %	80,6	47,7	-

¹ Количество сельских населенных пунктов на этом этапе исследования не указываем (в продолжении).

4	Суммарная численность населения, тыс. чел., 2024 г.	5702,8	3614	
5	Доля в населении страны, %	62,3	39,6	
6	Численность городского населения, тыс. чел., 2024 г.	4406	2818* 2791,5**	531,6
7	Доля в городском населении страны, %	61,2	39,2* 38,7**	7,4
8	Плотность населения, чел/км ²	34	36	-
9	Общее количество городов	90	52	9
10	Наличие крупных городов (250–1000 тыс. чел.)	5	4	1
11	Наличие больших городов (100–250 тыс. чел.)	6	3	-
12	Наличие средних городов (50–100 тыс.чел.)	6	3	-
13	Наличие малых городов (менее 50 тыс. чел.)	73	42	8
14	Посёлки городского типа	68	46	21

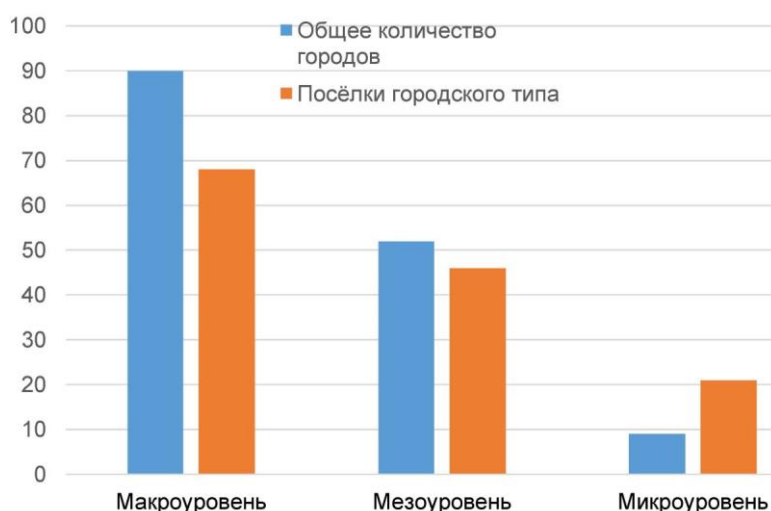


Рис. 4. Формы городского приграничного расселения Республики Беларусь на разных пространственных уровнях, ед. (табл. 3)

С уменьшением пространственного уровня соотношение количества городов и посёлков меняется (рис.4): на границе доминируют посёлки и расположены редкие малые города, исключение – город Брест. С понижением уровня снижается структурированность приграничного расселения (меньше городов, в том числе больших и крупных, меньше доля в городском населении страны, рост доли посёлков, снижение

уровня центральности). В непосредственной близости к границе слабо структурированное, а значит слабо развитая периферийная система расселения на микроуровне. Периферийность приграничного городского расселения показана автором на примере Витебской области в статье [5].

Выводы

В различных уровнях приграничья проживает значительная часть населения Белоруссии, и регионы являются периферийными регионами по удалённости от столицы. В непосредственной близости к границе расположен Брест и еще 8 городов. Брест имеет выгодное экономико-географическое положение, и является важным перевалочным пунктом, связывающим Белоруссию, Центральную Россию с Западной Европой, и в условиях закрытия пунктов пропуска и роль Бреста как трансграничного транспортного узла и как «двери» в Европу будет возрастать.

После распада СССР возростала роль Минска как центра притяжения населения со всех концов республики. Централизация и поляризация городского населения сочетается с усилением периферийности приграничного расселения.

Список литературы

1. Закон Республики Беларусь «О Государственной границе Республики Беларусь» // Министерство внутренних дел Республики Беларусь URL: <https://mvd.gov.by/uploads/dgim/419.pdf>.
2. О некоторых вопросах охраны Государственной границы Республики Беларусь // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=P30900125>.
3. Государственные границы Беларуси: сб. документов и материалов: в 2 т. (с электронным приложением). Т. 2. (ноябрь 1926 – декабрь 2010) / сост.: В. Е. Снапковский, А. В. Тихомиров, А. В. Шарапо. Минск: БГУ, 2013. 333 с.
4. Гранберг А.Г. Основы региональной экономики: учеб. для вузовМ.: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2004. 495 с.
5. Курпатов А.М. Периферийность приграничного городского расселения Витебской области// География, экология, туризм: научный поиск студентов и аспирантов: Материалы XII Всероссийской научно-практической конференции, Тверь, 05 апреля 2024 года. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. С.103–106. URL: <https://geo.tversu.ru/pages/58>.

Об авторе:

КУРПАТОВ Александр Михайлович – студент 2 курса магистратуры кафедры «Социально-экономическая география и территориальное планирование» ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» (170021, г. Тверь-21, Прошина, д. 3 корп. 2); e-mail: almikur@yandex.ru), ORCID: 0009-0008-2409-3105. Научный рук.: д.э.н., проф. С.И.Яковлева

SPATIAL LEVELS OF FRONTIER SETTLEMENT IN THE REPUBLIC OF BELARUS

A.M. Kurpatov

Tver State University, Tver

The article presents the results of the geographical study of frontier settlement of the Republic of Belarus at three spatial levels. Maps, calculations and graphical constructions are made. Spatial regularities of changes in the cross-border urban settlement systems with the distance from the border are revealed.

Keywords: *Belarus, border, frontier, frontier territories, frontier towns, border settlement.*

Рукопись поступила в редакцию 30.08.2024

Рукопись принята к печати 02.09.2024