

УДК 911.373+351.755 (470.31)+322.14

ТРАНСФОРМАЦИЯ АРЕАЛОВ СЕЛЬСКОГО РАССЕЛЕНИЯ ПЕРИФЕРИЙНОГО РАЙОНА

С.И. Яковлева, Д.А. Бажанова

Тверской государственной университет, Тверь

Выявлены формы трансформации сельского расселения периферийного района.

Ключевые слова: *сельское расселение, ареалы сельского расселения («пятна» заселения), типы расселения, формы трансформации расселения, сжатие сельского расселения.*

Трансформация, или изменение сельского расселения может носить разные формы, проводиться преднамеренно (как мероприятия государственной политики расселения) или быть результатом многолетнего процесса эволюции. Это – популярная в географии тема исследования. При этом анализируются различные изменения в расселении: разрушение сельской поселенческой сети, активное развитие пригородных зон, усиление линейно-узловой концентрации, сжатие заселенного (освоенного) пространства и др. В данной публикации внимание сосредоточено на анализе многолетних изменений ареалов сельского расселения староосвоенной территории. Сделаны выводы о процессах и причинах *усиления дисперсности сельского расселения* периферийного района.

Пространственный анализ многолетних изменений сельского расселения возможен только путём сопоставления старых и современных топографических карт. Территориальными ячейками картографических сопоставлений могут стать *ареалы сельского расселения*¹, или «пятна» заселения – территории кучевых сгущений сельских пунктов (по С.А. Ковалёву [4, с.157]). Выявление ареалов выполняется по общегеографической (топографической) карте. Границами ареалов следует считать линии перехода «пятен» расселения в другие территориальные категории – земли, занятые лесами, болотами, озёрами, железной дорогой и др.

Для анализа трансформации сельского расселения следует составлять карты совмещенных – старых и современных ареалов «методом пятен», чтобы сравнить их форму и площадь.

Фировский район – периферийная северо-западная часть Тверской области. В районной системе расселения 106 пунктов (3 сельских посе-

¹ Ю.Г. Саушкин рассматривал «*ареал расселения*» как «группу населенных пунктов, тесно связанных друг с другом транспортной сетью, с одинаковым использованием территории [5, с.55]

ления), в которых проживает 4690 чел. (2010). Современная сельская поселенческая сеть сильно разрушена: без постоянных жителей уже 16% пунктов (по переписи 2010 г.), основа сети – мельчайшие и мелкие пункты (75%). Самые крупные пункты (не более 500 чел.) расположены в центральной части района.

По современной топографической карте [1] удалось выявить около 60 ареалов сельского расселения: 25 ареалов с группами населенных пунктов (они включают 2-3 деревни) и 36 ареалов одиночных населенных пунктов. В западной части района преобладает самый старый – долинный тип расселения – мелкие ареалы и одиночные деревни по берегам рек и озер. В восточной части – смешанный – долинно-транспортный тип расселения с линейными ареалами по берегам рек и вдоль дорог. В центральной части сложились урбанизированные ареалы вокруг рабочих поселков. На крайнем юго-востоке района представлены водораздельные ареалы на холмах [2]. Ареалы различаются площадью, густотой сети населенных пунктов и плотностью населения. Самая высокая плотность населения (до 200 чел./км²) – в ареалах восточной и центральной частей района вдоль автодороги с твердым покрытием. Так же плотно (до 145 чел./км²) заселены ареалы вокруг центров сельских поселений (прицентровые ареалы) – крупных населенных пунктов – с. Рождество и пгт Великооктябрьский.

Старые ареалы были выделены в ходе анализа «Специальной карты Стрельбицкого» [4]. Лист карты², на котором изображена вся нынешняя территория Фировского района, был создан, вероятно, методом «перерисовки» карты Стрельбицкого (конец XIX в.).

Уточнение границ старых ареалов восточной части района выполнено по топографической карте Тверской губернии А. Менде (1853) [3]. Западная половина современного Фировского района была в составе Новгородской губернии и вошла в состав района при образовании Калининской области (1935).

На изданной карте 1931 г. [4] не обозначены деревни и хутора на крайнем юго-востоке района. Это этнический ареал расселения, который крестьяне-переселенцы из Эстонии называли «Нурмекунде» [5]. Освоение этой лесной территории началось с 1885 г., поэтому ареала сельского расселения эстов нет на карте А. Менде (1853) и на карте Стрельбицкого (конец XIX в.). Это значит, что карта Стрельбицкого (лист 42_1931) отражает состояние сети сельских населенных пунктов до середины XIX в. (без обновления на дату издания). Поэтому ее сравнение с современной картой позволяет анализировать трансформацию сельского расселения за достаточно продолжительный период.

² Лист № 42 карты Стрельбицкого «Боровичи – Торжок» (на карте показана территория современного Фировского района), издан в 1931 г. [Электронный ресурс], <http://narod.ru/disk/25859111000/42-19v.jpg.html>

Картографическое совмещение современных и старых ареалов сельского расселения (рис. 1) дало возможность выявить разные формы трансформации старых ареалов – изменение их внешней формы (планового изображения) и площади, а также новые ареалы (табл. 1–2):

1. Формирование новых ареалов (пристанционные пункты, рабочие поселки и их окрестности).
2. Расширение площади ареалов (без появления новых пунктов).
3. Уменьшение площади – сжатие ареалов.
4. Уменьшение площади ареалов с дроблением на части.

Таким образом, можно установить генетический тип каждого современного ареала: новый или трансформированный ареал – расширенный, сжатый или раздробленный (рис. 1).

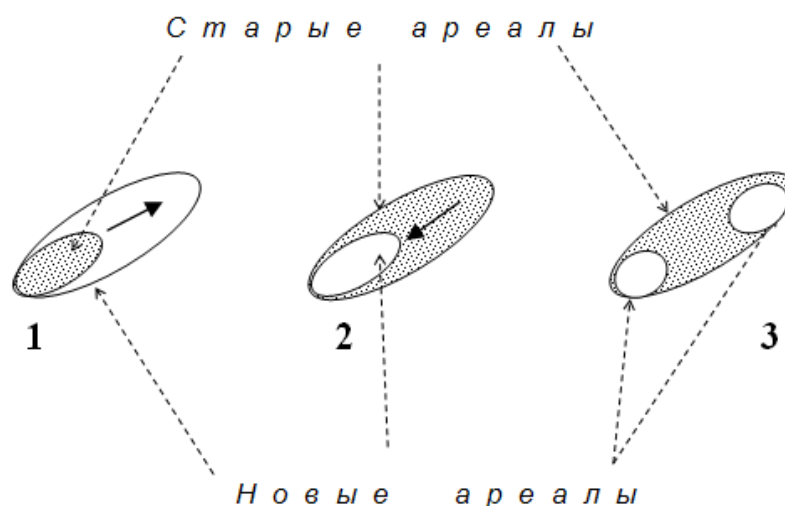


Рис. 1. Разные формы трансформации ареалов сельского расселения 1 – расширение, 2 – сжатие, 3 – раздробление

С сер. XIX в. до настоящего времени общая заселенная площадь района уменьшилась в 1,7 раза, т.е. произошло значительное сжатие заселенного пространства. Демографическое сжатие то же значительно: за период 1970-2010 гг. (годы, обеспеченные статистикой населенных пунктов всего района) индекс динамики численности сельского населения составил 67% (потери – 33%).

Процесс сжатия сельского расселения (уменьшение площади «пятен» заселения) прошёл преимущественно (на 75%) в форме дробления – расчленения крупных ареалов на несколько мелких, как правило, с одиночными пунктами. Из 36 современных ареалов с одиночными

пунктами старыми являются только 6, остальные образовались в результате ликвидации внутренних пунктов первичного крупного ареала.

Новые ареалы одиночных пунктов (ареалы в новых местах) образовались в северной озерной части района (Узмень, Глыби). С развитием промышленного производства началось формирование рабочих поселков в центральной и восточной частях района (Лесной, Труд, Великооктябрьский). Произошло расширение пристанционных ареалов на участке железной дороги Бологое – Великие Луки (Фирово, Баталино, Комсомольский). Наиболее сильно деформировалась (сжалась) система расселения северо-западной части района.

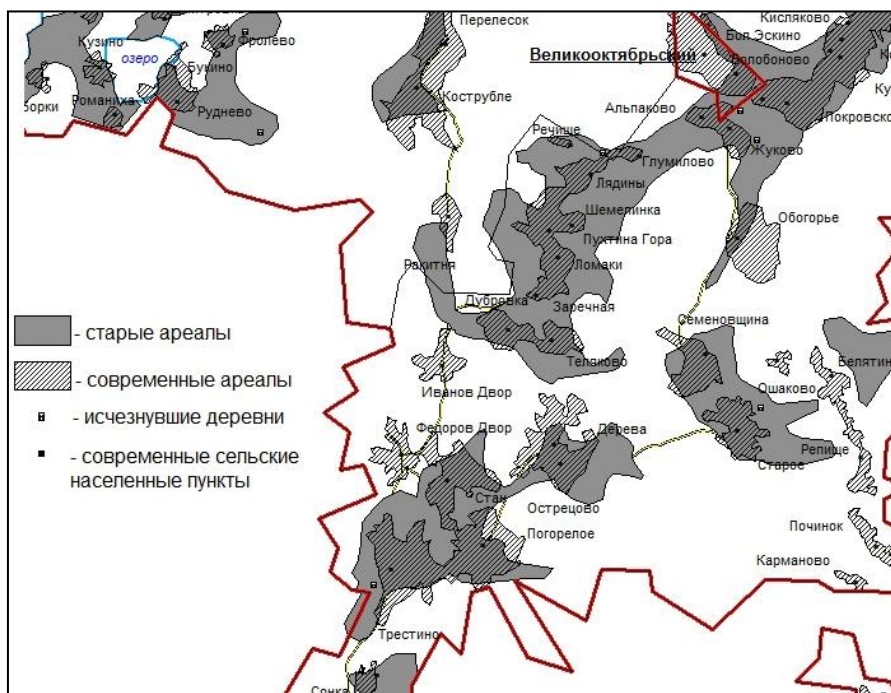


Рис. 2. Фрагмент совмещенной карты старых и современных ареалов сельского расселения Фировского района

Система сельского расселения за прошедшее с сер. XIX в. время стала более расчлененной – дисперсной, но при этом не исчез ни один первичный ареал, и образовались новые. Сохраняется крайне редкое мелкоареальное расселение (рис. 2).

Таблица 1
 Распределение современных ареалов сельского расселения Фировского района по особенностям их формирования и трансформации с сер. XIX в.*

Процессы формирования и трансформации ареалов сельского расселения	Распределение современных ареалов по:					
	количеству		площади		общей численности сельского населения, 2010 г.	
	ед.	Уд. вес в общем количестве, %	км ²	Уд. вес в общей площади района, %	чел.	Уд. вес в численности сельского населения района, %
1. Формирование новых ареалов	5	8,2	6,3	3,7	360	6
2. Расширение ареалов	5	8,2	16,8	10	387	6,5
3. Уменьшение площади – сжатие ареалов	11	18	19,4	11,5	198	3,4
4. Уменьшение площади ареалов с дроблением на части	40	65,6	126,2	74,8	5015	84,1
<i>Всего</i>	61	100	168,7	100	5960	100

*Расчитано по картометрическим определениям методом наложения старых и современных ареалов – рис.2

Таблица 2

Изменение заселенной площади в пределах Фировского района
с сер. XIX в. по начало XXI в. (рис. 3)

Типы изменений	Общая площадь ареалов, км ²		Динамика общей площади ареалов, км ²	Индекс динамики общей площади ареалов, 2010 г. в % к концу XIX в.
	старых	современных		
1. Расширение ареалов	10,8	16,8	6	155,6
2. Формирование новых ареалов	–	6,3	6,3	100
3. Уменьшение площади ареалов с дроблением на части	249,6	126,2	–123,4	50,6
4. Уменьшение площади – сжатие ареалов	28,1	19,4	–8,7	69
ВСЕГО	288,5	168,7	–120	58

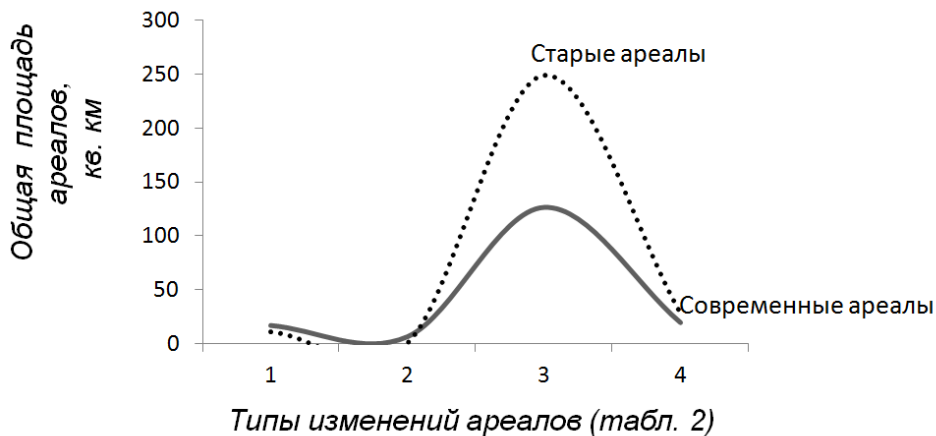


Рис. 3. Изменение заселенной площади в пределах Фировского района с сер. XIX в. по начало XXI в.

Мелкие дисперсные ареалы расселения – результат первичного преимущественно зонального расселения с выбором лучших мест для сельскохозяйственной и/или промысловой (лес, рыба) деятельности. Сейчас началось повторное освоение приозерных и приречных территорий новым – туристско-рекреационным видом деятельности.

Список литературы

1. Атлас Тверской области. Масштаб 1:100 000. – М.: Роскартография, 2002. – С. 66-67, 90-91.
2. Бажанова Д.А. Исторические типы заселения Тверской земли // Географическое изучение территориальных систем: в 2 кн. Кн.2. Социально-экономические и геополитические аспекты исследования территориальных систем: сб. материалов IV Всерос. науч.-практ. конф. студ., асп. и молодых ученых/ ред. М.Б.Иванова; Перм. Гос. ун-т. – Пермь, 2010. С.15-17.
3. Двухверстная топографическая межевая карта Тверской губернии под рук. Менде А.И., 1853 [Электронный ресурс], http://boxpis.ru/gkg/www_tver_google.htm
4. Ковалёв С.А. Типология и районирование сельского расселения // Избранные труды. – Смоленск: «Ойкумена», 2003. С.120-168.
5. Саушкин Ю.Г. Географическое изучение сельских населенных пунктов Советского союза // Вопросы географии. – Сб. 5. – М.: Географгиз, 1947.
6. Специальная карта Европейской России И.А. Стрельбицкого, <http://kartolog.ru/2009/08/specialnaya-karta-evropejskoj-rossii-s-prilegayushhej-k-nej-chastyu-zapadnoj-evropy-i-maloj-azii/>
7. Яковлева С.И. Эстонский ареал расселения «Нурмекунде» в Тверской области: географическая реконструкция // Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. «География и геоэкология». 2011. № 10. С. 19-26.

THE TRANSFORMATION OF AREAS OF RURAL SETTLEMENT OF PERIPHERAL DISTRICT

D.A. Bazhanova, S.I. Yakovleva

Tver State University, Tver

Revealed the shape of transformation of rural settlements of peripheral district.

Keywords: rural settlement, areas of rural settlements ("spots" of settlement), the types of settlement, settlement forms of transformation, compression of rural settlement.

Об авторах:

ЯКОВЛЕВА Светлана Ивановна – доктор экономических наук, профессор факультета географии и геоэкологии ТвГУ, e-mail: Sv_Yakowleva@mail.ru

БАЖАНОВА Дарья Алексеевна – выпускница факультета географии и геоэкологии ТвГУ, e-mail: shys9l@rambler.ru.