

Социально-экономическая география

УДК 911.373+351.755 (470.31)+322.14

DOI: <https://doi.org/10.26456/2226-7719-2019-1-62-76>

ТРАНСФОРМАЦИЯ РАССЕЛЕНИЯ В РЕКРЕАЦИОННОМ РАЙОНЕ: НА ПРИМЕРЕ ПЕНОВСКОГО РАЙОНА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

Т.В. Аверьянова, Д.В. Зайцев, С.И. Яковлева

Тверской государственный университет, г. Тверь

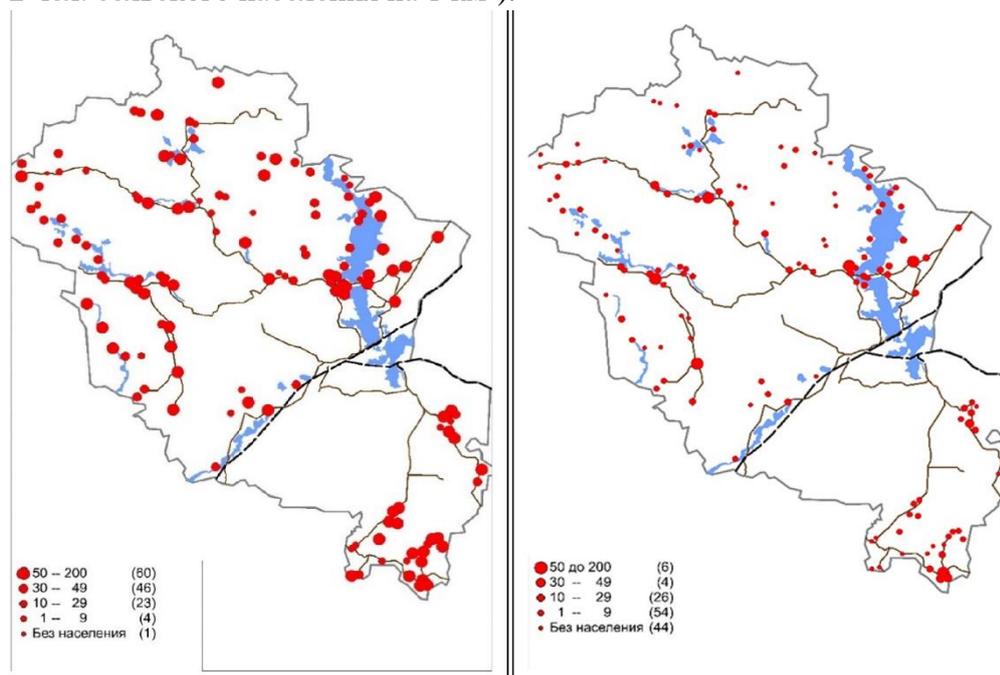
Для анализа изменений в расселении района со значительным природным рекреационным потенциалом использована методика совмещения разновременных ареалов расселения. Выявлены формы площадной трансформации ареалов расселения, сделаны выводы о возможности повторного использования «пустошей» в озёрных местностях и расширения ленточных форм приозёрного расселения Пеновского района.

***Ключевые слова:** расселение в рекреационных районах, рекреационное расселение, ареалы расселения, трансформация расселения, формы трансформации расселения.*

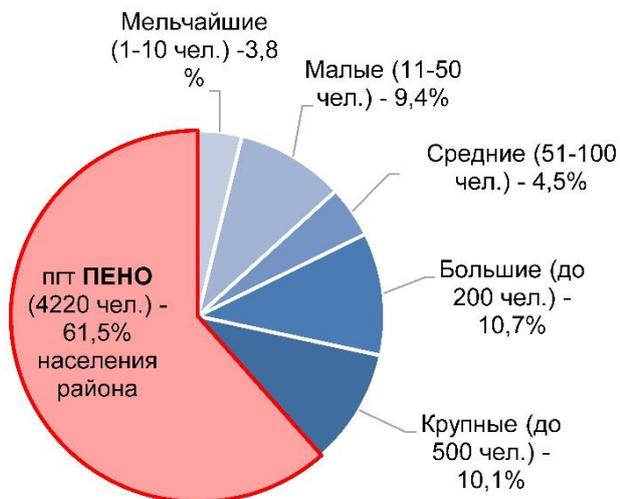
Пеновский район расположен на северо-западе Тверской области, в верховьях Волги, на юго-западных отрогах Валдайской возвышенности. Общая площадь района – 2 385 км², численность населения (на 01. 01. 2017 г.) составляет 6113 чел., из них 3715 чел. – городское, 2 398 – сельское. Административным центром района является пгт Пено. В состав района входят 7 поселений (1 городское и 6 сельских), 136 сельских пунктов. Из них 44 без постоянных жителей (в разных частях района). На территории Пеновского района находится более 130 озер, наиболее крупные из них: Вселуг, Охват, Пено, Соблаго. При этом водные ресурсы занимают лишь 3,4% площади (8 тыс. га.). Озёрная территория в основном сосредоточена в *центрально-восточной части района* – наиболее заселенной и активно рекреационно осваиваемой части района (рис. 1).

Расселение Пеновского района сильно поляризовано, в наиболее крупных пунктах проживает более 80% населения. При этом более 60% населения района сконцентрировано в районном центре (пгт Пено), 21% населения – в наиболее крупных сельских населенных пунктах (7 пунктов людностью от 101 до 500 чел.), остальные 18% – в 94 сельских населенных пунктах людностью менее 100 чел. (рис.2). Мелкоселенное (почти 90% сельских населенных пунктов имеют людность менее 50 чел.

– см. рис.3), очень редкое расселение (всего около 3 чел. на 1 км² и менее 2 чел. сельского населения на 1 км²).



Р и с. 1. Обезлюдение сельской местности Пеновского района (по материалам переписей населения 1959 и 2010 гг. [2])



Р и с. 2. Структура расселения Пеновского района, % населения в районном центре пгт Пено и сельских населенных пунктах разной людности в 2010 г., % (рассчитано и составлено по материалам переписи населения [2])

Рекреационными являются только 16 населенных пунктов района, в них сосредоточены объекты отдыха и туризма. Почти все эти деревни крошечные (малые и мельчайшие), в них почти не осталось постоянных жителей, при этом резкое уменьшение продолжается с 1970-х гг., т.е. началось до периода активного рекреационного освоения (табл.1). А специализированные рекреационные объекты представляют собой малые и крупные новые туристские деревни «людностью» (вместимостью) от 10 до 500 чел. (табл.2).

Т а б л и ц а 1

Динамика численности населения в рекреационных населенных пунктах Пеновского района (по данным переписей населения [2])

№	Населенные пункты	1959	1970	1979	1989	2002	2010
1	Турбаза «Орлинка»	0	0	48	57	50	38
2	Олений рог – 1	19	16	6	5	5	4
3	д. Теплень	34	22	11	5	9	2
4	д. Боровое	69	56	39	23	23	19
5	д. Нечаевщина	68	25	17	10	14	10
6	д. Заречье	84	53	34	19	11	3
7	д. Гора	61	44	46	25	25	29
8	д. Тивиково	46	37	21	1	4	0
9	д. Адворица	48	26	19	14	14	3
10	д. Торг	42	19	15	8	4	4
11	д. Квашнино	4	13	18	27	30	24
12	д. Борки	21	26	6	3	2	3
13	д. Вселуки	49	25	11	6	19	14
14	пос. Рунский	24	346	215	279	235	185
15	д. Семченки	38	39	26	10	6	3
16	пгт Пено	6179	6588	6405	6212	5358	4220



Р и с. 3. Структура сельского расселения Пеновского района в 2010 г. по кол-ву снп разной людности, % (не учитывались пункты без постоянных жителей)



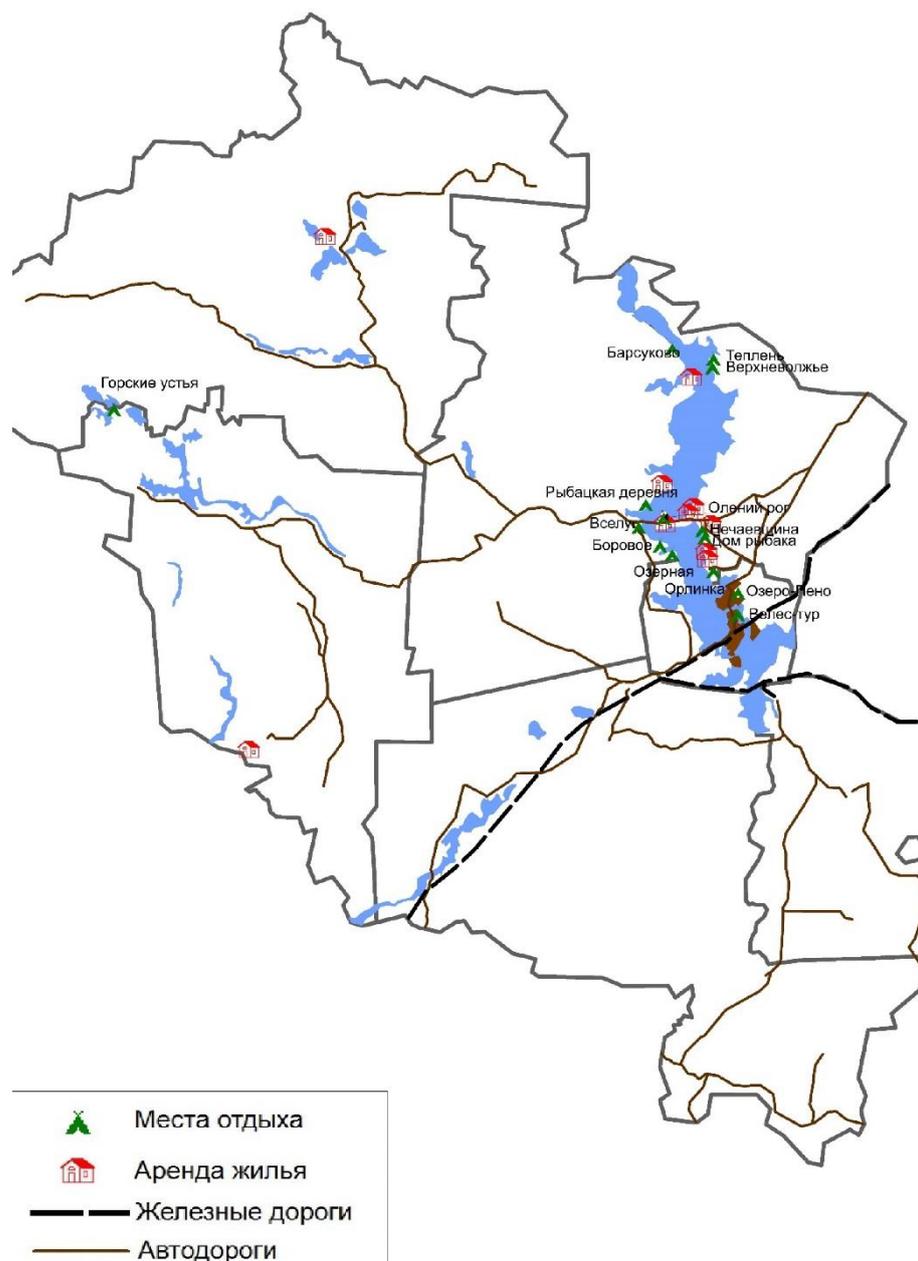
Р и с. 4. Структура рекреационного расселения Пеновского района в 2010 г. по кол-ву объектов отдыха и туризма разной вместительности, %

Таблица 2

Места отдыха и вместимость средств размещения в Пеновском районе

Места отдыха	Вместимость, чел.
Базы отдыха (5):	
1. База отдыха «Орлинка», оз. Пено	500
2. База отдыха «Олений Рог», между оз. Пено и оз. Вселуг	32
3. База отдыха «Верхневолжье», д. Теплень	62
4. База отдыха «Озерная», оз. Пено	160
5. База отдыха «Боровое», д. Боровое	26
Коттеджи (4):	
6. комплекс активного и семейного отдыха «Тропа», д. Нечаевщина	60
7. Комплекс коттеджей «Рыбацкая деревня», д. Заречье	35
8. Сельская усадьба «Теплень»	15
9. Кемпинг "Велес-тур"	16
Отели (2):	
10. Парк-отель «Вселуг», оз. Вселуг	35
11. Мини отель «Дом рыбака» д. Нечаевщина	13
Рыболовно-охотничьи базы (3):	
12. Охотхозяйство «Горские устья»	10
13. Охотничья база «Барсуково», д. Адворица	26
14. Рыболовно-спортивная база «Озеро Пено», п. Пено	12
Всего вместимость, чел.	1002

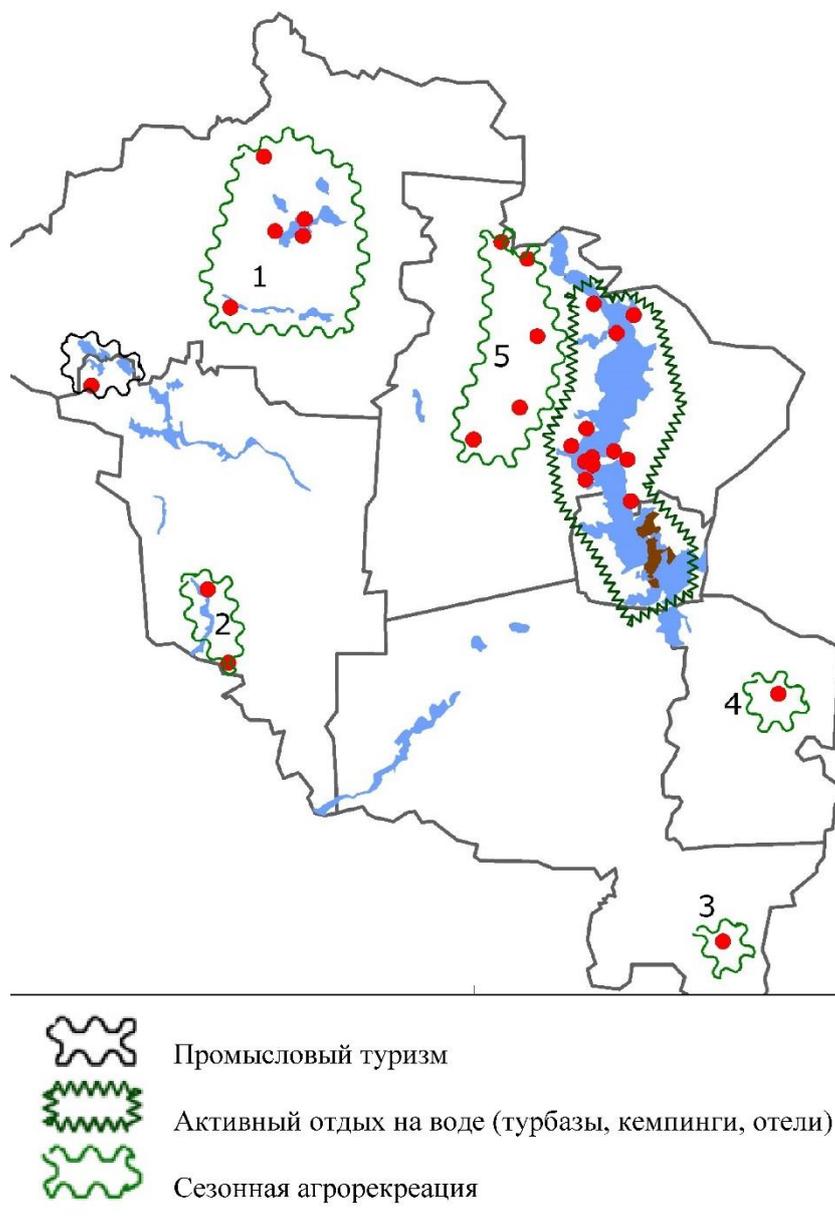
Места отдыха и туризма в Пеновском районе представлены четырьмя типами средств размещения: базы отдыха, коттеджи, отели, рыболовно-охотничьи базы. Всего средств размещения 14, а общая вместимость – больше 1000 человек. Варианты расположения туристской инфраструктуры разные: рядом со старой деревней и/или на её окраине, в новом месте (с сохранением названия старой соседней деревни) и др.



Р и с. 5. Места организации отдыха в Пеновском районе (составлено по авторскому каталогу объектов отдыха и туризма, съемного жилья)

Новые туристские деревни занимают значительные площади, активно расширяются и площади приозёрных старых деревень, в которых значительное число сезонных жителей, часто это агро-рекреация (с огородами и садами), активный отдых на воде. Среди сезонных жителей преобладают городские родственники и их друзья.

Деревни и их пространственные группы образуют «пятна», или ареалы расселения. На рис. 6 представлена схема расположения укрупненных ареалов рекреационного расселения. Это единичные ареалы отдельных деревень или их группы, которые образуют прерывистые или почти непрерывные ленты прибрежного расселения.



Р и с. 6. Ареалы рекреационного расселения Пеновского района
(составлено по данным авторского каталога туристской
инфраструктуры)

В данном исследовании предпринята попытка выявления разных форм исторической трансформации площадей индивидуальных и групповых ареалов расселения. Для этого на проектную карту размещения населенных пунктов Пеновского района наложены «плановые» изображения деревень с карты А. Менде (1853 г.) [1]. Северная, центральная и южная части района имеют разные преобладающие формы площадной трансформации ареалов расселения. Наши выводы отражены в таблицах и графических построениях.

Т а б л и ц а 3

Трансформация первичных ареалов расселения северной части Пеновского района: примеры ареалов расселения с разными формами трансформации

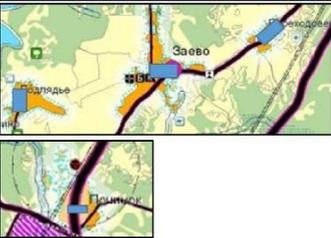
Условные обозначения на фрагментах совмещенной проектной карты размещения населенных пунктов и схемы размещения старых населенных пунктов, составленной по карте А. Менде, 1853 [1]: синие прямоугольники – старые деревни, желтые «пятна» – современные деревни на проектной карте района.

№	Формы трансформации	Северная часть района, 24 одиночных ареала
1а	Ликвидация одиночных ареалов разреженного <i>приозёрного расселения (пустоши)</i> . Перспективные рекреационные местности	
1б	Ликвидация одиночного <i>междуречного ареала – узлового центра (пустоши)</i>	
2а	Расширение одиночных <i>приречных</i> ареалов агро-рекреационного расселения	
2б	Расширение одиночных <i>приозёрных</i> ареалов	
3а	Слияние одиночных приозёрных ареалов в ленты прибрежного расселения. <i>Типичная форма</i> трансформации расселения с территориальной концентрацией рекреационного расселения в приозёрных зонах (существующие и перспективные зоны отдыха и туризма)	

Таблица 4

Трансформация первичных ареалов расселения центральной части Пеновского района: примеры ареалов расселения с разными формами трансформации

Условные обозначения на фрагментах совмещенной проектной карты размещения населенных пунктов и схемы размещения старых населенных пунктов, составленной по карте А. Менде, 1853 [1]: синие прямоугольники – старые деревни, желтые «пятна» – современные деревни на проектной карте района.

№	Формы трансформации	Центральная часть района, 21 одиночный ареал
1в	Ликвидация одиночного <i>приречного</i> ареала – <i>узлового центра (пустоши)</i>	
1г	Ликвидация одиночного <i>водораздельного</i> ареала (пустоши)	
2а	Расширение одиночных <i>приречных</i> ареалов агро-рекреационного расселения	
2б	Расширение одиночных <i>приозёрных</i> ареалов	
2в	Расширение одиночных <i>водораздельных</i> , в том числе <i>притрассовых</i> ареалов на 2-3-линиях от береговой зоны (крупные деревни и поселки, пристанционный)	
3а	Слияние одиночных <i>приозёрных</i> ареалов в ленты <i>прибрежного</i> расселения. <i>Типичная форма</i> трансформации расселения с <i>территориальной концентрацией</i> рекреационного расселения в <i>приозёрных зонах</i> (существующие и перспективные зоны отдыха и туризма)	

Т а б л и ц а 5

Трансформация первичных ареалов расселения южной части
Пеновского района: примеры ареалов расселения с разными формами
трансформации

Условные обозначения на фрагментах совмещенной проектной карты размещения населенных пунктов и схемы размещения старых населенных пунктов, составленной по карте А. Менде, 1853 [1]: синие прямоугольники – старые деревни, желтые «пятна» – современные деревни на проектной карте района.

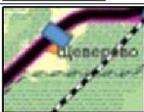
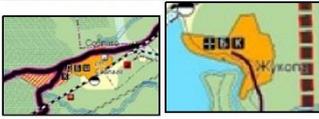
№	Формы трансформации первичных ареалов расселения	Южная часть района, 12 одиночных ареалов
1г	Ликвидация одиночных водораздельных ареалов (<i>пустоши</i>)	
2б	Расширение одиночных приозёрных ареалов	
2в	Расширение одиночных водораздельных, в том числе притрассовых ареалов на 2-3-линиях от береговой зоны (крупные деревни и поселки, пристанционный)	
3б	Слияние одиночных приозёрных ареалов в единую городскую территорию (<i>пгт Пено</i>)	
4	Формирование новых ареалов расселения (специализированные транспортные, производственные)	

Таблица 6

Территориальная структура расселения по количеству ареалов с разными формами площадной трансформации (составлено по табл.4–6)

№	Формы трансформации первичных ареалов расселения	Север	Центр	Юг
1а	<i>Ликвидация</i> одиночных ареалов разреженного <i>приозёрного расселения (пустоши)</i> . Перспективные рекреационные местности	4	-	-
1б	<i>Ликвидация</i> одиночного <i>междуречного ареала – узлового центра (пустоши)</i>	1	-	-
1в	<i>Ликвидация</i> одиночного <i>приречного ареала – узлового центра (пустоши)</i>	-	1	-
1г	<i>Ликвидация</i> одиночных <i>водораздельных ареалов (пустоши)</i>		1	4
2а	<i>Расширение</i> одиночных <i>приречных</i> ареалов агро-рекреационного расселения	4	2	
2б	<i>Расширение</i> одиночных <i>приозёрных</i> ареалов	2	2	1
2в	<i>Расширение</i> одиночных <i>водораздельных, в том числе притрассовых</i> ареалов на 2-3-линиях от береговой зоны (крупные деревни и поселки, пристанционный)	-	4	1
3а	<i>Слияние</i> одиночных <i>приозёрных</i> ареалов в ленты прибрежного расселения. <i>Типичная форма</i> трансформации расселения с территориальной концентрацией рекреационного расселения в приозёрных зонах (существующие и перспективные зоны отдыха и туризма)	13	11	-
3б	<i>Слияние</i> одиночных <i>приозёрных</i> ареалов в единую городскую территорию (пгт Пено)	-	-	4
4	<i>Формирование новых ареалов расселения (специализированные транспортные)</i>	-	-	2
	ВСЕГО первичных ареалов	24	21	12

Таблица 7

Территориальная структура расселения по количеству ареалов с основными формами и вариантами форм площадной трансформации (составлено по табл.6)

Части района	Формы трансформации первичных ареалов расселения										Всего ареалов
	Ликвидация				Расширение			Слияние		Новые ареалы	
	1а	1б	1в	1г	2а	2б	2в	3а	3б	4	
1. Северная	4	1			4	2		13			24
2. Центральная			1	1	2	2	4	11			21
3. Южная				4		1	1		4	2	12
<i>Всего ареалов</i>	4	1	1	5	6	5	5	24	4	2	57

Таблица 8

Территориальная структура расселения по количеству ареалов с основными формами площадной трансформации (составлено по табл.7)

Части района	Формы трансформации первичных ареалов расселения				Всего ареалов
	Ликвидация	Расширение	Слияние	Новые ареалы	
1. Северная	5	6	13	-	24
2. Центральная	2	8	11	-	21
3. Южная	4	2	4	2	12
<i>Всего ареалов</i>	11	16	28	2	57

Расселение Пеновского района можно оценить, как исторически относительно устойчивое: исчезло только 11 (из 57) старых ареалов расселения. Причем 4 заброшенных ареала находятся в приозерной зоне и представляют интерес для повторного освоения с новой рекреационной функцией. Ведущая тенденция – расширение площади заселенной/освоенной территории, в том числе за счет слияния соседних деревень – начался активный процесс агломерирования приозёрного сельского расселения. Современной формой агломерационного расселения является формирования сплошных и прерывистых приозерных лент расселения.

В Пеновском районе доминируют рекреационные ареалы сельского расселения, их доля составляет 65% (37 из 57 ареалов). Поэтому в отношении этого района можно с полным правом использовать понятие «рекреационное расселение» как пространственное сочетание населенных пунктов с объектами туристско-рекреационной инфраструктуры и/или агро-рекреационными функциями.

Т а б л и ц а 9

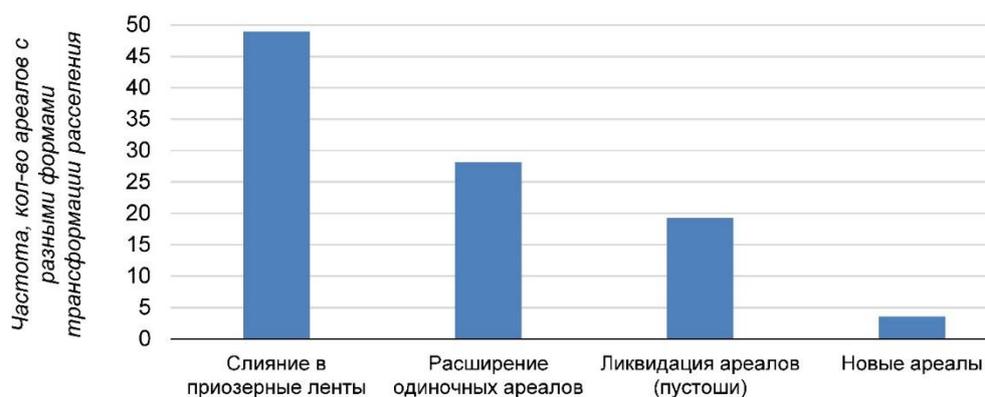
Территориальная структура расселения по количеству ареалов с разными формами (и вариантами) площадной трансформации, в том числе рекреационные ареалы (составлено по табл.4–6)

№	Формы трансформации первичных ареалов расселения	Всего ареалов	В т.ч. рекреационные
1а	<i>Ликвидация</i> одиночных ареалов разреженного приозёрного расселения (<i>пустоши</i>). Перспективные рекреационные местности	4	4
1б	<i>Ликвидация</i> одиночного междуречного ареала – узлового центра (<i>пустоши</i>)	1	-
1в	<i>Ликвидация</i> одиночного приречного ареала – узлового центра (<i>пустоши</i>)	1	-
1г	<i>Ликвидация</i> одиночных водораздельных ареалов (<i>пустоши</i>)	5	-
2а	<i>Расширение</i> одиночных приречных ареалов агро-рекреационного расселения	6	-
2б	<i>Расширение</i> одиночных приозёрных ареалов	5	5
2в	<i>Расширение</i> одиночных водораздельных, в том числе притрассовых ареалов на 2-3-линиях от береговой зоны (крупные деревни и поселки, пристанционный)	5	-
3а	<i>Слияние</i> одиночных приозёрных ареалов в ленты прибрежного расселения. <i>Типичная форма</i> трансформации расселения с территориальной концентрацией рекреационного расселения в приозёрных зонах (существующие и перспективные зоны отдыха и туризма)	24	24
3б	<i>Слияние</i> одиночных приозёрных ареалов в единую городскую территорию (пгт Пено)	4	4
4	<i>Формирование новых ареалов расселения</i> (<i>специализированные транспортные</i>)	2	-
	ВСЕГО первичных ареалов	57	37 (65% ареалов)

Т а б л и ц а 10

Структура расселения по количеству ареалов с основными формами площадной трансформации: ранжированный ряд (рис.3)

	Формы трансформации: ранжированный ряд	ед.	%
1	Слияние в приозерные ленты	28	49
2	Расширение одиночных ареалов	16	28,1
3	Ликвидация ареалов (пустоши)	11	19,3
4	Новые ареалы	2	3,6
	Всего ареалов	57	100
	В том числе рекреационные (существующие и потенциальные)	37	65



Формы трансформации первичных ареалов расселения

Р и с. 7. Гистограмма распределения ареалов расселения по разным формам площадной трансформации: ранжированный ряд, % (табл.10)

Аналогичные исследования трансформации расселения в соседних рекреационных районах Тверской области (Осташковский [4] и Фировский [5] районы) позволяют сравнить основные формы трансформации:

1. В *Осташковском районе* (сейчас это Осташковский городской округ) – главном туристско-рекреационном районе Тверской области основной формой трансформации является расширение ареалов с формированием прибрежной непрерывной ленты рекреационного расселения – «единой туристско-рекреационной деревни» по берегам центральной части оз. Селигер. Островная форма расселения не получила пока развития и проектами не предусматривается. Для современного расселения района характерно сочетание плотно заселенных приозерных территорий и редкого расселения вне береговых зон. Пространственное

сочетание старых и новых мест расселения – отличительная черта зоны Селигера и его ядра – Осташковского района.

2. В *Фировском районе*, где развитие туризма и формирование рекреационного расселения только начинается, остаётся очень редкое расселение, а главной формой исторической трансформации расселения стало *дробление старых ареалов* на несколько мелких.

3. В *Пеновском районе* преобладает *слияние малых ареалов* в более крупные формы. Так же, как и в соседнем Осташковском районе формируется приозёрное ленточное расселение.

Наличие крупных озёр в Осташковском и Пеновском районах – главный природный фактор формирования рекреационных ленточных ареалов расселения. Заметим, что ленточные формы расселения не были характерны для первоначального приречного и приозёрного расселения в этих районах. Расселение исторически было разреженным, а «*пятна наибольшего сгущения селений*» (выражение В.П. Семёнова-Тян-Шанского [3, с.30] были приурочены к возвышенным местам, на водоразделах – сельскохозяйственно освоенных землях. Эти «пятна» сейчас больше всего и обезлюдели. Тип повторного приозёрного заселения формируется под влиянием огромного спроса городского населения на места отдыха, особенно около воды (на воде).

Озёра и водохранилища, берега рек Тверской области становятся ядрами формирования рекреационного расселения и фактора риска пространственных конфликтов – в первую очередь, нарушение интересов местного населения (ограничения доступа к традиционным местам отдыха, рыбалки, отказ в предоставлении работы в новых туристско-рекреационных организациях, экологическая нагрузка на природу и окрестности деревень, дискомфорт от шума транспорта, отдыхающих, безопасность жизнедеятельности «среди чужих людей» на своей родной земле и др.). Этим важным вопросам нужно уделять особое внимание в проектах пространственного развития районов области (Схемах территориального планирования области и районов, Генеральных планах городов, городских округов и сельских поселений).

Список литературы

1. Атлас-Ретроспектива. Современная Тверская область – Карта Google – Двухверстная карта Тверской губернии А. Менде (1853). URL: http://boxpis.ru/gk-g/www_2tv_men_datap.htm.
2. Сельские населенные пункты Тверской области по данным 1959–2010 г. – Тверь (фонды кафедры социально-экономической географии и территориального планирования ТвГУ).

3. Семёнов-Тян-Шанский В.П. Город и деревня в Европейской России. Очерки по экономической географии с 16 картами и картограммами. СПб, 1910. – 212 с.
4. Яковлева С. Рекреационное расселение. География и территориальное проектирование. Монография. Saarbrücken, Germany: Palmarium Academic Publishing, 2015. – 136 с.
5. Яковлева С.И., Бажанова Д.А. Трансформация ареалов сельского расселения периферийного района// Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. «География и геоэкология». 2013. Выпуск 1 (11) №8. С.76–82. URL: http://eprints.tversu.ru/3027/1/Вестник_ТвГУ._Серия_География_и_геоэкология._2013._Выпуск_1_11__8._С._76-82.pdf.

TRANSFORMATION OF THE SETTLEMENT IN RECREATIONAL AREA: ON THE EXAMPLE OF PENOVSKY DISTRICT OF THE TVER REGION

T.V. Averyanova, D.V. Zaitsev, S.I. Yakovleva

Tver State University, Tver

To analyze the changes in the settlement area with significant natural recreational potential, we used the technique of combining the different-time areas of settlement. The forms of the areal transformation of the areas of resettlement are revealed, the conclusions are made about the possibility of reusing "wastelands" in lake areas and expanding the tape forms of the lakeborne settlement of the Penovsky district.

Keywords: *resettlement in recreational areas, recreational settlement, areas of settlement, transformation of settlement, forms of transformation of settlement.*

Об авторах:

АВЕРЬЯНОВА Татьяна Валентиновна – старший преподаватель кафедры туризма и природопользования ТвГУ, e-mail: aver1001@mail.ru

ЗАЙЦЕВ Даниил Владимирович – студент 1 курса магистратуры по направлению «География» кафедры социально-экономической географии и территориального планирования Тверского государственного университета, e-mail: zaizev.dany@yandex.com

ЯКОВЛЕВА Светлана Ивановна – доктор экономических наук, кандидат географических наук, доцент, профессор кафедры туризма и природопользования ТвГУ, e-mail: Sv_Yakowleva@mail.ru.