

УДК 551.58

РОЛЬ СЕЛЬСКИХ МЕСТНОСТЕЙ И РАССЕЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ ГОРНЫХ СТРАН (на примере Республики Армения)

А. А. ПОДОСЯН *

Кафедра социально-экономической географии ЕГУ, Армения

Республика Армения – типичная горная страна. Горизонтальная и вертикальная фрагментация территории, суровые климатические условия и другие природно-географические явления сужают ареал расселения РА. Эти факторы прямо и косвенно влияют на развитие сельской местности. В статье на основе анализа и обобщения фактических и статистических данных обоснована роль сельских территорий и схемы расселения на развитие горных и высокогорных районов на примере РА.

Keywords: rural areas, rural population, rural settlements, high-altitude zones.

Введение. Европейская Хартия в качестве горных регионов выделяет территории, где высота местности и рельеф создают особые природно-климатические условия, оказывающие влияние на жизнедеятельность человека [1, 2]. Выделению горных территорий посвящены работы многих исследователей ([3–6] и др.). Согласно новейшим картометрическим расчетам, 48% территории Земли расположено на высоте более 500 м, в том числе 27% – выше 1000 м, 11% – выше 2000 м, 5% – выше 3000 м и 2% – на высоте более 4000 м [1, 7–9].

После конференции ООН 1992 г., посвященной окружающей среде и устойчивому развитию, одной из основных тем, включенных в повестку, была тема гор, после чего интерес к проблемам горных территорий резко возрос [1]. Необходимость пристального внимания к проблемам горных регионов была поддержана представителями многих правительств и общественности. Во многих странах осознали не только важность ресурсов горных территорий, но и их роль в сохранении социальной и политической стабильности общества.

Люди осваивали горные территории с незапамятных времен. Из 13 основных обнаруженных останков архантропов 10 имели место на горных и предгорных территориях [10]. Существуют свидетельства того, что в некоторых горных областях в доисторические и более поздние времена плотность населения была выше, чем на прилегающих равнинных территориях. В мире и сейчас есть страны, где наблюдается подобная картина. В начале 21 века на высоте более 1000 м проживало около 8% населения Земли [11].

Процессы урбанизации в горных регионах имеют некоторые особенности. На начало 21 века в мире насчитывалось 266 городов с населением более 1 млн жителей, 26 из которых расположены на высоте более 1000 м.

* E-mail: a.potosyan@ysu.am

Надо отметить, что из этих 26 городов столица Армении Ереван является наиболее “высокоширотным” городом [12].

Социально-экономические и демографические процессы, происходящие в горных странах на протяжении последних 3–4 десятилетий, неблагоприятным образом отразились на развитии горных территорий. Продолжающийся отток населения, особенно среди молодежи, сказывается не только на численности трудоспособного населения, но и на поло-возрастном составе. Негативные демографические процессы, с одной стороны, препятствуют экономическому развитию, а с другой – отрицательно влияют на воспроизводство населения. Неблагоприятная демографическая ситуация сложилась не везде, однако отток населения из горных регионов в той или иной степени наблюдается во многих странах [1, 12–16], особенно на постсоветском пространстве, где к природно-географическими факторами прибавились проблемы, связанные с переходной экономикой и зарождающимися рыночными отношениями.

Вполне естественно, что люди стремятся жить там, где природно-экономические факторы позволяют создавать более комфортные условия жизни. В современных условиях НТР в горных районах создать подобные условия вполне реально. Еще в 1974 г. в Швейцарии был принят Федеральный закон (LIM) о развитии горных территорий, который сыграл важнейшую роль в развитии экономики современной Швейцарии [7].

Отток населения из горных районов приводит к сокращению ареала расселения при общей мировой тенденции значительного роста населения, что ведет к неэффективному использованию земельных ресурсов. За последние 12 лет население Земли увеличилось на один миллиард, и на отдельных территориях плотность населения достигла очень высокого уровня. Таким образом, перед человечеством стоит реальная задача расширения Ойкумены, а не сужения ее границ. Подобная проблема наиболее актуальна для стран с ограниченными земельными ресурсами, таких как Республика Армения, Грузия и др.

В странах с преобладанием горного рельефа на низменно-равнинных территориях плотность населения чрезвычайно высока, что является причиной высокой цены на землю. Горные же территории имеют очаговую заселенность с низкой плотностью заселения, и природные ресурсы используются нерационально. Продолжающийся отток населения из горных территорий усугубляет и без того неравномерное расселение населения, а в некоторых районах он может привести к обезлюдению поселений. Исследования показали, что горные страны, наряду с общими чертами в экономике и расселении населения, имеют локальные особенности, обусловленные не только природными, но и социально-экономическими, этнографическими и историческими факторами.

Результаты исследования и обсуждение. Во многих странах и регионах основную часть сельского расселения составляет сельскохозяйственное расселение, т.е. сеть поселений непосредственно связана с сельскохозяйственной деятельностью. В РА она также является основной для большей части (более 95%) сельских поселений, но и в остальных поселениях играет значительную роль.

Несмотря на то, что уровень урбанизации в Армении составляет 64%, более 1/3 населения страны сосредоточено в столице, а в 7 наиболее крупных городах РА проживает 74% городского населения. В 4-х бывших административных районах республики городских поселений нет, а в 8 городских поселениях, являющихся районными центрами, население не превышает 7000 человек.

Приведенные данные доказывают, что сельские местности и поселения являются основным звеном в единой системе расселения Армении, а также то, что, наряду со сложным горным рельефом в совокупности с сильной очаговостью урбанизации, в процессе развития сельских поселений наибольшую роль играют не урбанизационные, а местные факторы (природно-географические, историко-этнографические, производственно-промышленные, социально-бытовые, региональные и др.).

Можно сделать вывод, что в странах, имеющих горный рельеф, большое разнообразие природных условий и характерную очаговую урбанизацию, таких, как Армения, сельские местности и расселение в единой системе расселения имеют довольно высокую степень “самостоятельности”, играют большую роль в развитии горных территорий и эффективном использовании территориальных и человеческих ресурсов, в устойчивом общественном развитии. Отсюда следует, что в горных странах географическое изучение сельских местностей и расселения, а также выявление процессов и направлений их развития имеет важное научно-методическое и прикладное значение, а одним из условий рационального использования территориальных и иных ресурсов горных районов является сохранение и дальнейшее развитие системы расселения, в частности, в сельских местностях.

Армения является типичной горной страной. Средняя высота территории составляет 1830 м над у.м. Разница между самой высокой и самой низкой точками составляет 3700 м. Около 90% территории находится выше 1000 м над у.м, а более 40% – выше 2000 м (табл. 1). На 2/3 территории РА глубина расчленения рельефа превышает 100 м, достигая в отдельных случаях 800 м, и лишь на 1/3 территории этот показатель измеряется лишь несколькими десятками метров. Довольно высоки показатели горизонтальной расчлененности – более 400 м/км² на 90% и 1000 м/км² на 30% [17] территории. Более половины обрабатываемых земель (54,8%) [18] имеют площадь до 5 га, а в отдельных регионах этот показатель достигает 70%. Такая структура земельных угодий значительно осложняет их обработку, а также препятствует механизации и интенсификации сельскохозяйственного производства. В свою очередь, сильная расчлененность местности в этих районах затрудняет связь между селами и обрабатываемыми землями.

Как показали исследования, ограниченность территории РА, горизонтальная и вертикальная расчлененность поверхности, большие колебания абсолютных высот и большая крутизна склонов в сочетании с суровыми климатическими условиями, неравномерным распределением водных и земельных ресурсов значительно сокращают ареал расселения РА, оказывает прямое и косвенное влияние на формирование и дальнейшее развитие поселений. Ситуация усугубляется из-за таких природно-географических явлений, как сейсмическая активность, сход оползней в ряде районов и возникновение селей, что усложняет проблему сохранения экологического равновесия.

В РА основная часть населения и сельских населенных пунктов сконцентрирована в предгорных равнинах, долинах рек, на низинных участках горных котловин и на плоскогорьях. На небольшой территории сельское население распределено крайне неравномерно. Большой численностью населения отличается Араратская долина и граничащая с ней предгорная зона, бассейн оз. Севан, Ширакское и Лорийское плоскогорья. Только на территории

Արարատской долины и прилегающей к ней предгорной зоны проживает более 46% сельского населения РА, хотя на долю этих районов приходится всего 18% площади страны. На два марза, расположенных на юге Армении и занимающих 24% территории, приходится лишь 7,2% сельского населения.

В РА средняя плотность сельского населения составляет 37 чел./м², что приблизительно в 1,3 раза больше, чем в Московской области, одной из наиболее густозаселенных областей РФ, где она не превышает 30 чел./м² [19]. В условиях выраженного разнообразия рельефа и по причине неравномерного распределения пригодных для сельскохозяйственного использования земельных участков в РА наблюдаются большие колебания показателей плотности сельского населения.

Таблица 1

Размещение поселений и населения РА по высотным поясам (по состоянию на 2015 г).

Высотные пояса, м	Площадь высотных поясов, км ² *	Площадь высотных поясов, %	Размещение населения по высотным поясам			Размещение поселений по высотным поясам			Плотность населения		Средняя плотность городов	Средняя плотность сел
			всего	городское	сельское	всего	городское	сельское	всего	сельского		
			а (%)	а (%)	а (%)	а (%)	а (%)	а (%)				
до 800	607,3	2,1	83465 (2,7)	33886 (1,8)	49579 (4,0)	51 (5,3)	5 (10,2)	46 (5,0)	137,0	82	6777	1078
801–1000	2347,5	8,3	1717579 (54,5)	1286245 (67,2)	431334 (34,9)	208 (21,6)	11 (22,5)	197 (21,6)	732,0	184	116931	2190
1001–1400	4123,0	14,5	462537 (14,7)	249485 (13,0)	213052 (17,3)	165 (17,2)	13 (26,5)	152 (16,7)	112,0	52	19191	1402
1401–1800	5648,2	19,8	536737 (17,0)	261789 (13,7)	274948 (22,3)	288 (30,0)	12 (24,5)	276 (30,3)	95,0	49	21816	996
1801–2000	3653,2	12,8	275607 (8,8)	79160 (4,1)	196447 (15,9)	152 (15,8)	7 (14,3)	145 (15,9)	75,0	54	11309	1355
2001–2250	4149,0	14,6	72336 (2,3)	4490 (0,2)	67846 (5,5)	93 (9,7)	1 (2,0)	92 (10,1)	17,0	16,0	4490	737
2250–2500	3035,0	10,7	1710 (0,0)	–	1710 (0,1)	4 (0,4)	–	4 (0,4)	0,6	0,6	–	428
выше 2500	4901	17,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего	28464,3 ¹	100,0	3149971 (100,0)	1915055 (100,0)	1234916 (100,0)	961 (100,0)	49 (100,0)	912 ² (100,0)	111,0	43,0	39083	1354

* по данным первоисточника [17]; ¹ – без площади оз. Севан (1272 км²); ² – число поселений с постоянным населением.

В Армении территории с постоянным населением находятся в пределах высот 400–2400 м. Как правило в горных странах наблюдается постепенное закономерное понижение показателей плотности населения, количества и плотности поселений по высотным поясам по мере увеличения высотных отметок. Эта тенденция становится все более заметной в течение последних десятилетий [1, 15, 18, 20–26]. Исследования показали, что в РА подобная закономерность не прослеживается, что объясняется в первую очередь характером рельефа. Районы с благоприятными орографическими условиями, находящиеся на разных высотах от у. м., вплоть до 2000 м, отличаются наиболее высокой плотностью населения. Сельское население, по сравнению с населением РА в

целом, распределяется по высотным поясам более равномерно (табл. 1). Доля населения страны, проживающего в высотном поясе 800–1000 м, составляет 54,6%, тогда как доля сельского населения здесь составляет 35%. В высотном поясе 1800–2000 м на долю населения страны приходится всего 8,3 %, а сельское население здесь составляет 16%. В высотных поясах выше 1400 м проживает 28,1% населения республики, сельское же население здесь составляет 43,8%, что на 4,8 пункта выше удельного веса сельского населения, проживающего до 1000 м. В РА наибольшее количество сельских поселений приходится на высотный пояс 800–1000 м – 21% всех сел. На высотных поясах 800–1000 м и 1200–1400 м приходится соответственно 8,2 и 8,3% населения, хотя они и занимают одинаковые по размерам территории. В высотных поясах 1400–2000 м количество сельских поселений резко возрастает, особенно выделяется по этому показателю пояс 1800–2000 м – 145 сел. На самый высотный пояс 2000–2250 м приходится 10,5% сел РА (96 сел).

Таблица 2

Распределение населения и поселений по марзам на горных и высокогорных территориях РА (2017г.) [27]

Марзы	Сельское				Городское		Всего	
	горные		высокогорные		а	б	а	б
	а	б	а	б				
Арагацотнский	25	21792	39	28436	1	6165	65	56393
Араратский	6	2889	0	0	–	–	6	2889
Гегаркуникский	8	11056	75	157785	5	68373	88	237214
Лорийский	30	34700	0	0	–	–	30	34700
Котайкский	18	24452	5	3831	2	42024	25	70307
Ширакский	46	43314	35	20623	2	23876	83	87813
Сюникский	28	13276	10	2273	2	7348	40	22897
Вайоцзорский	14	5916	7	2237	1	4324	22	12477
Всего по РА	175	157395	171	215185	13	152110	359	524690

а – число поселений; б – численность населения (для табл. 3 аналогично).

Несмотря на то, что Армения является типично горной страной, проблемам социально-экономического развития поселений горных территорий в настоящее время, как и в советские годы, уделяется особое внимание. По решению правительства 1998 г. к горным поселениям относятся населенные пункты, находящиеся на высоте 1700–2000 м, а к высокогорным – более 2000 м, которые занимают соответственно 18 и 42,5% территории страны. На указанных высотах находятся 13 из имеющихся 49 городов и 344 села из 953-х. По состоянию на начало 2017 г. на долю горных и высокогорных районов приходилось 17% населения страны (8% городского и 33,9% сельского).

Анализ табл. 2 показывает, что горные и высокогорные поселения имеются во всех марзах РА. Между сельскими поселениями в большинстве горных стран существует значительная разница в показателях людности. В РА наибольшее количество составляют села с населением до 1000 человек, они составляют более 67% от общего числа, однако на их долю приходится всего 23,7% сельского населения. Подробная картина распределения сельского населения и поселений в горных и высокогорных местностях РА представлена в табл. 3.

Таблица 3

Распределение сельского населения и сельских поселений по плотности на горных и высокогорных территориях РА (2017г.)[27]

Марзы	Распределение сельского населения по группам плотности (чел.)														Всего		Средняя плотность сел
	до 200		201–500		501–1000		1001–2000		2001–3000		3001–5000		более 5000		Численность населения	Количество сел	
	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б			
Арагацотнский	6	584	16	5474	27	18236	10	12488	4	9499	1	3947	–	–	50228	64	785
Араратский	0	0	4	880	1	679	1	1330	–	–	–	–	–	–	2889	6	481
Гегаркуникский	8	1141	17	5899	15	9484	13	16486	8	19985	12	48976	10	66870	168841	83	2034
Лорийский	6	730	6	2184	2	1882	10	13758	4	8811	2	7335	–	–	34700	30	1157
Котайкский	2	272	6	2186	3	1924	7	9046	4	10578	1	4277	–	–	28283	23	1230
Ширакский	20	1851	25	7964	13	9389	14	19794	5	11744	4	13195	–	–	63937	81	789
Сюникский	16	1350	13	4605	5	3585	4	6009	–	–	–	–	–	–	15549	38	409
Вайоцзорский	6	713	9	2589	6	4841	–	–	–	–	–	–	–	–	8153	21	388
Всего	64	6641	96	31781	72	50020	59	78911	25	60617	20	77730	10	66870	372580	346	1077

Приведенные факты дают основание считать, что социально-экономическое развитие горных и высокогорных регионов и рациональное использование территориальных и человеческих ресурсов обусловлено имеющими место процессами в расселении, поскольку оно является каркасом территориальной организации общества.

Результаты проведенного анализа показывают, что для социально-экономического развития подобных Армении горных стран особую роль в развитии расселения играют следующие процессы:

- *Закрепление поселений на горных территориях и их развитие.*

- *Совершенствование существующей системы расселения, в том числе сельского.* Несмотря на то, что территориальная организация расселения подвержена сильному влиянию природных факторов, для формирования и развития определенных видов расселения решающую роль играют социально-экономические условия, характер производства и уровень развития производительных сил. В горных местностях очевидна зависимость расселения от природных условий, непосредственно влияющих на вид и размеры поселений. Следует отметить их косвенное воздействие на расселение посредством производства. На горных территориях виды сельского расселения характеризуются определенной устойчивостью, что можно объяснить доминантным воздействием природно-географических условий и исторически сложившимися традициями.

- *Преобразование расселения.* Во многих горных районах современная система расселения (в частности сельского) препятствует экономическому развитию, усложняет условия жизни населения, являясь причиной эмиграции молодежи.

- *Укрупнение сельских поселений.* Это создает дополнительные возможности для дальнейшего социально-экономического развития горных территорий. Исследования показали следующую закономерность трансформации сельских поселений горных территорий: села с населением 100–500 человек, занимающие промежуточное положение, наиболее неустойчивы. Многие из них исчезают, либо переходят в категорию более мелких поселений (с населением менее 100 человек), либо наоборот, увеличиваются в размерах.

Закключение. Обобщая вышесказанное, можно сделать следующие выводы.

1. Горные страны имеют значительные территориальные и природные ресурсы, роль и важность которых со временем возрастает в связи с постепенным увеличением численности населения Земли.

2. Горные страны и регионы играют особую роль в сохранении устойчивости и дальнейшего социального, экономического и политического развития общества в свете концепции устойчивого социального развития.

3. Одной из предпосылок устойчивого социального развития горных стран и эффективного использования их территориальных, человеческих и других ресурсов является сохранение и совершенствование системы расселения, а также распространение и углубление процессов урбанизации в сельских поселениях.

РА отличается своими природно-географическими условиями, характером экономического развития, а также свойственными горным странам особенностями и проблемами расселения и сельских поселений. В Армении одной из предпосылок устойчивого социального развития горных регионов является совершенствование и развитие системы расселения, в частности сельских населенных пунктов и поселений, что даст возможность эффективно использовать ограниченные территориальные, земельные и другие ресурсы страны.

Поступила 27.05.2019

Получена с рецензии 13.06.2019

Утверждена 01.07.2019

ЛИТЕРАТУРА

1. Баденков Ю.Н. Устойчивое развитие горных территорий. *Изв. РАН. География*, 6 (1998), 7–22.
2. European Charter of Mountain Regions, Council of Europe, CONF/CHAM (1994) 15, Art. 2.
3. Авакян Г.Е. Экономико-географ. оценка природных условий горных территорий для целей повышения эффективности сельскохоз. производства. *Изв. ВГО*, 116:2 (1984), 110–120.
4. Авакян Г.Е. *Люди и горы*. М., Мысль (1989), 232 с.
5. Авакян Г.Е., Тавадян А.А. *Выделение горных территорий и их дифференциация при помощи матем. методов. Проблемы социально-экономического развития горных районов* (1985), 169–173.
6. Джаошвили В.Ш. Особенности использования горных территорий. Горные территории: рациональное природопользование, хозяйственное освоение и расселение. *Итоги науки и техники. География в СССР*, 18 (1988), 11–19.
7. Mountain Forum Evaluation Report (1996–1997). Compiled by the Mountain Institute (1997), 55 p.
8. Mountains of the World – a Global Priority (eds. B. Messrli, J.D. Ives). N.Y., Parthenon Publishing (1997), 450 p.
9. Rhoades R. Pathways Towards a Sustainable Mountain Agriculture for 21st Centre. ICIMOD, (1997), 161.
10. Гвоздецкий Н.А., Голубчиков Ю.Н. *Горы*. М., Мысль (1987), 399 с.
11. Максаковский В.П. *Общая экономическая и социальная география*. Ч. 1. М. (2009), 367с.
12. Исаченко А.И. Географическая среда и расселение в горах: ландшафтно-зональный аспект. *Известия Русского географического общества*, 134 : 2 (2002), 1–17.
13. Гигинеишвили Г.Н., Нахуцишвили Г.Ш. Проблемы устойчивого развития горных областей Грузии. *Изв. РАН. Серия географическая*, 6 (1998), 95–102.
14. Мухаббатов Х. Социально-экономические аспекты развития горных районов Таджикистана. *Изв. РАН. Серия географическая*, 6 (1998), 109–115.
15. Подосян А.А. Горный рельеф и расселение (на примере РА). Проблемы геоморфологии и неотектоники горных областей Альпийско-Гималайского пояса. Международная тематическая конференция. Ер. (2001), 97–99.
16. Подосян А.А., Хоецян А.В., Манасян М.Г. Особенности миграции населения Республики Армения. Проблемы миграции в полиэтничном Кавказском регионе. Тезисы Международ-

- ной научной конференции. Москва–Ставрополь (2004), 217–221.
17. Погосян Д. Сельскохозяйственная оценка природных ресурсов территории Арм. ССР. Ер., Изд-во АН Арм. ССР (1986), 11–78.
 18. Аветисян Х.А. Взаимосвязь между рельефом и расселением населения (на примере Арм. ССР). *Изв. АН Арм. ССР. Науки о Земле*, 4 (1978), 82–87.
 19. Алексеев А.И. *Многоликая деревня*. М., Мысль (1990), 226 с.
 20. Манасян М.Г. *Система расселения Республики Армения*. Ер., Изд-во ЕГУ (2005), 400 с.
 21. Бадов А.Д., Бероев Б.М. *Основные тенденции перераспределения населения в Северной Осетии. Проблемы горного хозяйства и расселения*. М. (1990), 191–200.
 22. Гуджабидзе В.В. *Изменения в распределении населения Грузинской ССР. Проблемы горного хозяйства и расселения*. М. (1988), 150–156.
 23. Зайончковская Ж.А. *Обезлюдение горных районов в свете эволюционных процессов в расселении. Проблемы горного хозяйства и расселения*. М. (1988), 208–211.
 24. Сергеева К.П. *Особенности миграции населения горных районов. Проблемы горного хозяйства и расселения*. М. (1988), 214 с.
 25. Турун П.П. *Эволюция расселения горных районов Ставропольского края. Проблемы горного хозяйства и расселения*. М. (1990), 179–182.
 26. Чугунова Н.В. Сельское расселение горных районов Краснодарского края и его проблемы. *Изв. ВГО*, 118 : 3 (1986), 236–239.
 27. *Марзы Республики Армения и город Ереван в числах*. Ер. (2017).

Ա. Հ. ՊՈՏՈՍՅԱՆ

ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԵՎ ՏԱՐԱԲՆԱԿԵՑՄԱՆ ԴԵՐՐ
ԼԵՌՆԱՅԻՆ ԵՐԿՐՆԵՐԻ ՉԱՐԳԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾՈՒՄ
(ՀՀ օրինակով)

Ա մ փ ո փ ո մ

Հայաստանի Հանրապետությունը (ՀՀ) տիպիկ լեռնային երկիր է: Տարածքի հորիզոնական և ուղղահիգ մասնատվածությունը, խիստ կլիմայական պայմանները և բնաաշխարհագրական այլ գործոններ նեղացնում են ՀՀ բնակեցման արեալը: Այս գործոնները անմիջական կամ միջնորդավորված ձևով ազդում է ՀՀ գյուղական տարածքների զարգացման վրա: Հոդվածում վիճակագրական և փաստական տվյալների վերլուծության, ընդհանրացման և ամփոփման հիման վրա հիմնավորվել է գյուղական տարածքների և տարաբնակեցման դերը լեռնային և բարձր լեռնային տարածքների զարգացման գործում ՀՀ օրինակով:

A. H. POTOSYAN

THE ROLE OF RURAL AREAS AND SETTLEMENT PATTERN IN THE
DEVELOPMENT OF MOUNTAINOUS COUNTRIES
(on the example of RA)

Summary

The Republic of Armenia (RA) is a typical mountainous country. Horizontal and vertical fragmentation of the area, severe climate conditions and other natural-geographical phenomena narrow the inhabitation areal of RA. This factors directly and indirectly affect the development of rural areas. In the article, based on the analysis and generalization of factual and statistical data, the role of rural areas and settlement pattern in the development of mountainous and high mountainous areas is substantiated on the example of RA.