

Основные факторы развития и преобразования сельского расселения в горных странах (на примере РА)

Ереванский государственный университет, г.Ереван
e-mail: aksel.potosyan@yandex.ru

Аннотация. В современных условиях развития, трансформации и развития сельского расселения в горных странах происходит под воздействием природных, производственных, социально-экономических, административных, урбанистических и других факторов. В статье с помощью метода корреляционного анализа было раскрыто влияние конкретных факторов на показатели сельского расселения в РА.

Ключевые слова: РА, сельское население, горные страны.

В современных условиях дальнейшее развитие, преобразование и совершенствование сельского расселения РА происходит под воздействием природных, производственно-хозяйственных, финансовых, социально-демографических, территориально-административных и ряда других факторов. Изучение воздействия этих факторов на развитие системы сельского расселения дает возможность выявить современные тенденции развития как отдельных сельских поселений, так и всей системы сельского расселения.

На развитие сельского расселения в целом, а также на отдельные сельские поселения влияют элементы природных комплексов, в частности, рельеф, климатические условия, почвенный и растительный покров, гидрографическая сеть и ряд других местных факторов, которые зависят от географической широты и высоты над уровнем моря.

На относительно небольшой территории Армении с преобладанием горного рельефа интегральным показателем, влияющим на отдельные сельские поселения, а также на развитие и преобразование системы расселения в целом можно считать высоту местности над уровнем моря, с изменением которой, как правило, меняются и другие элементы природного комплекса. Немаловажную роль играет тот факт, что с увеличением высоты над уровнем моря ухудшаются условия жизни и, как следствие, уменьшаются возможности развития сельских поселений. (2,с.103-104)

В современных условиях преобразование и совершенствование сельского расселения и развитие отдельных сел главным образом зависит также от финансовых и производственно-хозяйственных факторов. Особое место занимают фактические доходы административного бюджета сельских общин, доходы населения, обеспеченность сельских поселений сельскохозяйственными угодьями, в частности, обрабатываемыми землями(1,с.348).

Из совокупности территориально-административных и урбанизационных факторов на развитие и преобразование сельских поселений и системы расселения в наибольшей степени влияет удаленность сельских поселений от центров, имеющих республиканское, региональное, областное значение. К ним относятся в первую очередь столица, город Ереван, центры бывших административных районов и другие центры местного значения.

Кроме вышеуказанных факторов, развитие, преобразование и совершенствование сельских поселений в значительной мере зависит от социально-демографических и ряда других факторов. Наибольшую роль играет обеспеченность сельских поселений социально-культурными услугами и сложившаяся социально-демографическая ситуация, в том числе половозрастная структура населения, процессы воспроизводства населения, миграции и некоторые социально-психологические факторы.

Влияние комплекса перечисленных факторов, а также отдельных факторов на развитие сельских поселений, преобразование и совершенствование системы расселения РА в различных марзах¹, регионах и даже отдельных сельских общинах и селах проявляется по-разному. Так, на развитие сельских поселений в высокогорных районах (населенных пунктах) все еще оказывают существенное влияние природные условия, в приграничных районах - политико-географическое, экономико-географическое положение и сложившаяся региональная ситуация, в столичном регионе – густота транспортной сети, отдаленность от столицы и степень обеспеченности транспортной связью. В то же время, и отдельные сельские общины и села, и дальнейшее развитие, преобразование и совершенствование всей системы расселения зависит от влияния комплекса вышеуказанных факторов в целом.

Учитывая особенности современного состояния сельского расселения, а также сложившуюся в республике социально-экономическую ситуацию и региональное положение РА, а также возможность

¹ Марз- административно-территориальная единица РА

получения соответствующих статистических данных, выделены те основные факторы, которые играют наибольшую роль как для развития отдельных сельских поселений, так и преобразования и совершенствования сельского расселения в регионах по всей республике. Такими факторами служат высота сельских поселений над уровнем моря, фактические доходы административного бюджета, уровень урбанизации, общая площадь сельскохозяйственных угодий и обрабатываемых земель, отдаленность от бывших райцентров и центров марзов, а также отдаленность сельских поселений от сельскохозяйственных рынков, крупных торговых центров и от столицы.

Влияние указанных факторов на сельское расселение региона проявляется в таких показателях, характеризующих регион, как средняя людность сельских поселений, плотность сельского населения региона и сельских поселений.

Для выяснения влияния указанных факторов на основные характеристики сельского расселения методом корреляционного анализа установлено влияние каждого фактора на показатели, характеризующие сельское расселение, в частности на людность сельских поселений. Последняя, в сущности, является интегральным показателем, который в обобщенной форме выражает общую картину сельского расселения как результат развития и преобразования сельских поселений.

Анализ воздействия отдельных факторов на обобщенные показатели регионального сельского расселения РА: *среднюю людность сельских населенных пунктов, плотность сельского населения и сельских поселений* проведен в разрезе прежних административных районов или нынешних регионов, а в остальных случаях предметом исследований являлись, первоначальные региональные единицы, сельские общины и поселения.

Результаты исследования показывают, что плотность сельского населения регионов РА находится в непосредственной связи с имеющимися сельскохозяйственными угодьями.

Коэффициент ступенчатой корреляции между ними составляет 0,57. Это означает, что в РА, особенно в отдельных регионах, численность сельского населения и обусловленная этим плотность сельского населения, находится в непосредственной связи с величиной сельских угодий, основной производственной базой развития населенных пунктов. Необходимо также отметить, что связь между относительными величинами отдельных регионов и показателями плотности сельского населения в расчете на величину сельскохозяйственных угодий выражена относительно слабо (коэффициент корреляции равен 0,24). Это объясняется тем обстоятельством, что разные регионы РА отличаются не только различным удельным весом сельскохозяйственных земель, но и долей обрабатываемых земель, пастбищ и сенокосов в структуре сельскохозяйственных земель, которые к тому же находятся на различных высотах над уровнем моря, что в значительное степени обусловлено разницей почвенно-климатических условий. Существует также слабая связь между долей сельскохозяйственных земель и численностью сельского населения бывших административных районов – 0,314, что объясняется различиями природно-географических и агроклиматических условий, благодаря чему возможно формирование и дальнейшее развитие сельских поселений различной величины.

Факторы развития и преобразования системы сельского расселения на любой территории в значительной степени зависят также от другого показателя, характеризующего сельское расселение – плотности сельских поселений, который выражается количеством сел на 100 км² территории в целом или на 100 км² сельскохозяйственных земель (иногда этот показатель выражают средним расстоянием между сельскими населенными пунктами).

В РА корреляционная связь между относительной величиной сельскохозяйственных угодий и плотностью сельских поселений в расчете на сельскохозяйственные угодья практически отсутствует (0,02). Причина этого заключается в значительной разнице почвенно-климатических и агроклиматических условий сельскохозяйственных угодий в регионах республики, которые создают разнообразные предпосылки для возникновения и развития поселений в различных количествах, а также отличаются величиной. Например, Арташатский и Севанский регионы имеют почти одинаковую величину сельскохозяйственных угодий, однако в Арташатском регионе плотность сельских населенных пунктов в расчете на сельскохозяйственные угодья почти в три раза превышает соответствующий показатель Севанского.

Другим показателем сельского расселения в регионах и уровня развития системы расселения в республике, который находится в тесной связи с относительной величиной сельскохозяйственных угодий административных регионов РА, является среднее расстояние между поселениями. Корреляционный коэффициент между ними равен 0,60. Это свидетельствует о связи между удельным весом сельскохозяйственных угодий, количеством сельских поселений и показателями плотности.

Средняя людность сел, являющаяся важной характерной чертой сельского расселения регионов РА, находится также в определенной зависимости от величины сельскохозяйственных угодий. Коэффициент ступенчатой корреляции здесь составляет 0,36. Это связано со структурой сельскохозяйственных угодий, почвенно-климатических условий и в значительных колебаниях высоты над уровнем моря, что создает дифференцированные природно-географические и производственно-хозяйственные условия формирования поселений различной величины.

С научно-практической точки зрения немаловажное значение имеет анализ факторов, влияющих на развитие и преобразование сельского расселения в сельских общинах или поселениях. Это позволит выявить основные факторы, влияющие на первоначальные звенья системы расселения.

Большую роль в развитии, преобразовании и совершенствовании поселений РА играют фактические доходы административных бюджетов общин. В 22-х из 37-ти регионов республики коэффициент средней корреляционной связи между величиной административного бюджета и численностью населения сельской общины превышает 0,90. В Амасийском регионе он составляет 0.11, а в остальных регионах колеблется в пределах от 0,7 до 0,9 (подробнее см. табл. 1).

Таблица 1.

Коэффициент ступенчатой корреляции между людностью и природными, производственно-хозяйственными, финансовыми, административно-территориальными и урбанизационными факторами сельских общин (поселений) РА по регионам

Регионы	Корреляционная связь между обрабатываемыми угодьями и людностью сел	Корреляционная связь между сельскохозяйственными угодьями и людностью сел	Корреляционная связь между административным бюджетом сельских общин и людностью сел	Корреляционная связь между абсолютной высотой сел и их людностью	Корреляционная связь между людностью сел и удаленностью от бывших райцентров	Корреляционная связь между людностью сел и удаленностью от райцентров
Ахурянский	0,75	0,34	0,97	0,51	0,41	0,59
Амасийский	0,09	-0,42	0,11	0,80	0,28	0,70
Ашоцкий	0,78	0,30	0,77	0,06	0,45	-0,03
Артикский	0,45	0,65	0,97	-0,38	0,20	-0,10
Анийский	0,09	0,64	0,88	-0,78	0,76	0,32
Аштаракский	0,61	0,28	0,97	0,42	0,44	0,44
Апаранский	0,54	0,45	0,95	0,16	-0,05	0,46
Арагаотнский	0,77	0,53	0,97	-0,28	0,04	-0,17
Талинский	0,43	0,50	0,96	0,05	0,26	0,34
Горисский	0,61	0,68	0,98	0,19	0,52	-0,40
Капанский	0,38	0,49	0,85	0,10	0,29	0,29
Мегринский	-0,03	0,22	0,70	0,57	0,19	-0,32
Сисианский	0,79	0,48	0,89	0,34	0,32	0,35
Иджеванский	0,54	0,46	0,99	0,26	0,43	0,43
Ноемберянский	0,92	0,77	0,97	-0,12	0,34	0,07
Тавушский	0,57	0,57	0,98	0,02	-0,20	-0,45
Гугаркский	0,72	0,56	0,92	-0,08	0,32	0,26
Туманянский	0,59	0,41	0,75	0,40	0,19	0,07
Спитакский	0,41	0,68	0,99	-0,11	0,16	0,05
Степанаванский	0,76	0,19	0,93	0,15	0,06	0,35
Таширский	0,80	0,25	0,92	-0,10	0,00	0,04
Котайкский	0,21	-0,06	0,83	0,59	0,41	0,31
Наирыйский	0,43	-0,06	0,96	0,63	0,63	-0,36
Разданский	0,75	0,05	0,89	0,32	0,39	0,39
Красносельский	0,90	0,94	0,95	0,02	0,51	0,51
Мартунинский	0,35	0,08	0,84	0,23	0,55	-0,10
Севанский	0,87	0,67	0,82	0,21	0,37	0,02
Варденисский	0,49	0,24	0,90	0,70	0,43	0,56
Гаварский						
Арташатский	0,72	0,68	0,95	0,25	0,43	0,43
Араратский	0,59	-0,22	0,96	0,54	0,56	0,68
Масисский	0,44	0,44	0,80	-0,30	0,22	0,00
Эчмиадзинский	0,81	0,72	0,98	-0,28	-0,28	0,19
Армавирский	0,49	0,6	0,97	0,21	0,30	0,30
Баграмянский	0,02	-0,72	0,89	0,69	0,28	0,34
Ехегнадзорский	0,49	-0,29	0,96	0,75	0,61	0,61
Вайкский	0,79	0,41	0,80	0,03	0,25	0,02

Примечание: таблица составлена на основании данных численности населения, сельскохозяйственных и обрабатываемых угодий, доходов административного бюджета, удаленности от прежних райцентров и центров марзов сельских общин РА в 2012 г.

Большое влияние на сельские общины и поселения, а также на развитие системы расселения РА оказывает наличие обрабатываемых угодий. От их размеров и рационального использования зависит людность сельских населенных пунктов. В республике, за исключением нескольких регионов, существует непосредственная корреляционная связь между величиной обрабатываемых угодий и людностью сел. В 15-ти регионах РА людность сельских общин и поселений в значительной мере зависит от общих размеров сельскохозяйственных угодий (табл.1).

Несмотря на то, что в горных странах с увеличением высоты над уровнем моря, как правило, сокращается численность и плотность населения, в РА эта зависимость выражена слабее.

На систему расселения влияет уровень урбанизации, количество городских поселений, а также уровень развития региональных и местных центров. На протяжении длительного периода на развитие современной системы расселения РА влияли региональные или административные центры, которые играли роль организующего ядра в административной, экономической сферах, в здравоохранении и культуре. Результаты исследования показывают, что существует определенная связь между удаленностью от бывших административных центров РА и людностью сельских поселений. В 24-ех регионах республики показатели коэффициента корреляционной связи между удаленностью от районного центра и людностью сельских поселений составляют не менее 0,3.

В настоящее время в РА на сельское расселение отдельных регионов и марзов влияют также центры марзов. Результаты исследований свидетельствуют о том, что в 21-м регионе РА между удаленностью от центров марзов и людностью сельских поселений регионов величина ступенчатой корреляции колеблется в пределах 0,3-0,7.

Таким образом, можно заключить, что в центрах марзов и бывших райцентрах наряду с административными, хозяйственными, социальными, культурными, здравоохранительными и многочисленными прочими функциями, планомерное развитие урбанизационных процессов может играть существенную роль в стабилизации, развитии и совершенствовании сельских поселений.

В таких небольших по территории странах как РА, на развитие сельских поселений и систему расселения большее влияние оказывает близость к столице. Оно соответственно сильнее в столичном регионе и постепенно ослабевает на периферии.

В современных условиях, когда в РА постепенно развиваются и углубляются рыночные экономические отношения, на развитие сельского расселения и отдельных сельских поселений значительное влияние оказывает близость крупных рынков, в том числе сельскохозяйственных. Изучение статистических данных показало, что во всех марзах республики для сельских поселений роль рынков играют райцентры и центры марзов. Для отдельных сел, в прилегающих к столичному региону марзах, такую функцию осуществляет столица республики, а в некоторых случаях аналогичную роль играют городские поселения районного значения и местные центры. Очевидно, что в современных условиях центры марзов и районные центры выполняют административно-организационные функции для сельских поселений, а также имеют большое значение как производственно-хозяйственные и торговые центры, а удаленность сельских населенных пунктов от центров марзов и районных центров имеет существенное значение как для отдельных сельских поселений, так и для развития и преобразования всей системы расселения.

Таким образом, анализируя результаты проведенных исследований, можно сделать следующие заключения:

1. Развитие, преобразование и совершенствование сельского расселения в современных условиях происходит под влиянием природных, производственно-хозяйственных, финансовых, социально-демографических, геополитических (региональных), административно-территориальных и урбанизационных факторов, которые в разных марзах, районах, сельских общинах и населенных пунктах проявляются в зависимости от их географического положения, природно-экономических особенностей, социально-демографического и территориального состояния.
2. Из обобщенных показателей сельского расселения на территории РА, плотность населения и расстояние между сельскими поселениями находятся в тесной связи с абсолютными и относительными величинами сельскохозяйственных угодий данных регионов. Следовательно, дальнейшее развитие, преобразование и совершенствование как отдельных сельских поселений, так и отдельных регионов и всей системы сельского расселения, прежде всего обусловлено производственно-хозяйственной базой, рационального использования сельскохозяйственных угодий и интенсификацией сельскохозяйственного производства.
3. Для большей части регионов республики наблюдается слабая корреляционная связь между людностью сельских общин и поселений и расположением их над уровнем моря, что свидетельствует о постепенном уменьшении роли природных факторов и повышении воздействия других факторов на развитие, преобразование и совершенствование сельского расселения.
4. В значительной части сельских общин республики фактические доходы административного бюджета меньше утвержденного бюджета. Решение этого вопроса сыграет существенную роль для выполнении ряда социально-экономических программ сельских общин.

5. Плотность и среднее расстояние между сельскими поселениями находятся в непосредственной связи с размерами общих сельскохозяйственных угодий районов, а другие важные обобщенные показатели, такие как людность сельских общин (поселений) в основном зависят от размеров обрабатываемых угодий. Целевое использование обрабатываемых угодий и повышение их эффективности будет иметь существенное значение в стабилизации и укреплении позиций сельских поселений и их социально-экономическом прогрессе.
6. Во всех марзах и регионах РА на развитие, преобразование и совершенствование сельского расселения может оказать существенное влияние повышение роли центров марзов и региональных центров и полноценное и эффективное осуществление их функций в соответствующей системе расселения.

В современных экономических рыночных условиях центры марзов, районные центры, центры местного значения и отдельные городские населенные пункты являются для сельских поселений РА важными рынками для сбыта сельскохозяйственной продукции, а обеспечение и дальнейшее развитие стабильного транспортного сообщения между ними будет способствовать укреплению экономической базы сельских поселений и, в конечном итоге, их социально-экономическому развитию.

Литература

1. Манасян М.Г. Система расселения Республики Армения / М.Г. Манасян. – Ереван, 2005. – 400 с.
2. Подосян А.А. Сельское население и поселения Республики Армения / А.А. Подосян. – Ереван, 2013. – 416 с.
3. Марзы Республики Армения и город Ереван в цифрах // статистический сборник. – Ереван, 2012.

Анотація. А.А. Подосян **Основні фактори розвитку і перетворення сільського розселення в гірських країнах (на прикладі РА).** У сучасних умовах розвитку, трансформації і розвитку сільського розселення в гірських країнах відбувається під впливом природних, виробничих, соціально-економічних, адміністративних, урбаністичних і інших факторів. У статті за допомогою методу кореляційного аналізу було розкрито вплив конкретних чинників на показники сільського розселення в РА.

Ключові слова: РА, сільське населення, гірські країни.

Abstract. A.H. Potosyan **The main factors affecting the development and transformation of the rural resettlement in mountainous countries. (example of RA)** In modern conditions development, transformation and improvement of the rural resettlement in mountainous countries occurs under the influence of natural, manufacturing, social-demographic, administrative, urban and other factors. In the article with the help of correlation method analysis the impact of concrete factors into the indicators of the RA rural resettlement was disclosed, particularly on the number of people in the villages. In essence, number of people in rural settlement in general form expresses the overall picture of the rural resettlement and also the result of development and transformation of the rural settlement.

Keywords: transformation and improvement, development.

Поступила в редакцію 15.01.2014 г.