

УДК 314:316.343.37(470.41)(045)

*А.Р. Мухаметов, И.Т. Гайсин, В.А. Рубцов, В.П. Сидоров***ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ПРЕДВОЛЖСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН¹**

Изучение сельского населения в региональном разрезе позволяет выявить демографические проблемы и проанализировать факторы, оказывающие влияние на состояние сельского населения и населенных пунктов республики на примере аграрного экономического района Предволжского (Предволжье) Республики Татарстан с преимуществом сельского населения. Период рассмотрения развития сельского населения экономического района выбран с 1959 по 2019 г., так как советский период развития плановой экономики и становление рыночных отношений в сельском хозяйстве в республике имеет свои особенности и аспекты. Существенное воздействие на сельское население республики оказало масштабное разностороннее развитие промышленного производства: автомобилестроение, нефтехимическое производство, электроэнергетика. В исследовании раскрывается комплексное воздействие исторических, географических, социальных, экономических, транспортных факторов, влияющих на демографические процессы в сельском населении данного экономического района. Динамика изменения основных показателей демографических процессов сельского населения Предволжья рассматривается на примере Апастовского, Буинского, Дрожжановского, Кайбицкого, Камско-Устьинского и Тетюшского сельских муниципальных районов Республики Татарстан. Показаны внутренние территориальные различия плотности населения Предволжского экономического района и анализируются основные демографические показатели (рождаемость, смертность, убыль в динамике за 60 лет), а также выявлены положительные и отрицательные тенденции этих показателей на примере конкретных муниципальных районов. Представлен анализ изменения динамики численности сельского населения и населенных пунктов и причины ее уменьшения на основе статистических материалов Всесоюзных и Всероссийских переписей населения. Выделены три периода развития сельского населения в муниципальных районах Предволжского экономического района Республики Татарстан, которые отражают общую картину вектора развития сельского населения республики в исследуемый период. Современное кризисное состояние демографических показателей аграрного экономического района показывает необходимость адресных управленческих решений в данном направлении. Исследование подчеркивает, что на текущий момент сельское население нуждается в экономической стабильности. Наличие в сельской местности рабочих мест, стабильная заработная плата позволит стабилизировать ситуацию сокращения сельского населения.

Ключевые слова: рождаемость, смертность, половозрастная структура населения, сельское население, сельские населенные пункты, плотность населения, трудовые ресурсы, Предволжский экономический район, Республика Татарстан.

DOI: 10.35634/2412-9518-2020-30-3-340-348

В настоящее время изучение демографических процессов сельского населения является актуальным и имеет научно-практическое значение. Сельское население лицом к лицу столкнулось с проблемами глобализации мировой экономики, урбанизации и развитие постиндустриального общества. По причине различных факторов на протяжении последних десятилетий прошлого и первых десятилетий нынешнего века в нашей стране наблюдается сокращение численности сельского населения. В Республике Татарстан в период с 1959 по 2019 г. сельское население сократилось на 769,7 тыс. человек. Процесс урбанизации проходит в республике интенсивнее, чем в других соседних регионах России. Удельный вес сельского населения республики на 2019 г. составляет 23 % от общего количества населения (в 1959 г. в ТАССР сельское население составляло 58,6 %). Данный показатель является неприемлемым для республики, кроме того он ниже общероссийского показателя (25 %). К примеру, в соседней Республике Башкортостан удельный вес сельского населения на 2019 г. составляет 38 %. Вместе с тем в Республике Татарстан всегда оказывалось огромное внимание сельскому населению. Стабильное развитие аграрных пространств является гарантом сохранения самобытности многонационального населения республики и страны в целом. Люди, размещаясь по территории страны, создают систему населенных пунктов различных размеров и типов, с различным составом жителей и неодинаковым экономическим значением [1].

¹ Публикация подготовлена при финансовой поддержке РФФИ и Правительства Республики Татарстан. Проект № 18-410-160015 «Сегментирование туристского рынка Республики Татарстан по психографическим критериям для совершенствования управления региональным туризмом».

Развитие сельской местности происходит под влиянием многих факторов: исторических, географических, социально-бытовых, социально-экономических, транспортных и других. Выявление проблемных точек и основных факторов, влияющих на развитие сельского населения, позволит не допустить при планировании существенных просчетов и сформировать эффективную стратегию изменения сложившейся ситуации.

В республике выделяют шесть экономико-географических районов Республики Татарстан: Северо-Западный, Северо-Восточный, Юго-Восточный, Закамский (Закамье), Предкамский (Предкамье), Предволжский (Предволжье) [2]. Для выявления основных тенденций развития сельского населения необходимо выбрать конкретную местность (территорию) с одинаковой динамикой основных демографических процессов.

Материалы и методы исследований

В качестве объекта исследования выбран экономический район Предволжский (Предволжье), включающий в себя территорию шести сельских муниципальных районов Республики Татарстан. Предмет исследования – условия, факторы и процессы формирования демографических показателей сельского населения Предволжского экономического района.

Цель исследования – разработка рекомендаций, используя которые власти регионов Предволжья Татарстана смогут формировать и реализовывать более эффективную социально-экономическую стратегию развития как отдельных населенных пунктов, так и районов в целом. Для достижения поставленной цели потребовалось изучить состояние сложившейся системы сельского населения Предволжского экономического района, определить проблемы демографического развития в сельских муниципальных образованиях, дать их географическую интерпретацию.

В исследовании были использованы общенаучные методы: исторический, статистический, сравнительно-географический, описательный, графический и другие. Информационной базой послужили: научные труды по демографическим проблемам, статистические сборники, статистические материалы из официальных источников, информация всесоюзных и всероссийских переписей населения, а также динамики численности и плотности сельского населения на основе атласа Республики Татарстан по экономическому району Предволжья.

Результаты и их обсуждение

Предволжский экономический район (ПЭР) расположен в юго-западной части Республики Татарстан на правом берегу реки Волга, занимает площадь 8,4 тыс. км² (12,3 % территории республики) и включает шесть муниципальных районов – Апастовский, Буинский, Дрожжановский, Кайбицкий, Камско-Устьинский и Тетюшский. В основе экономики района лежит сельское хозяйство, базой которого являются черноземные поля на месте прежних луговых степей, широколиственных лесов, пойменных лугов.

В коллективной монографии «Влияние социально-экономических факторов на население и систему расселения Республики Татарстан» авторы [3] выделяют пять типов демографической ситуации в исследуемом регионе. В соответствии с этой градацией определены зоны республики, различающиеся по состоянию демографической ситуации: «благополучная», «относительно благополучная», «ухудшающаяся», «неблагополучная», «кризисная». Результаты анализа статистических материалов показывают, что все шесть муниципальных районов, входящих в Предволжье, находятся в группе с кризисной демографической ситуацией, которая отличается самым низким общим коэффициентом рождаемости (11,5 ‰) и самым высоким общим коэффициентом смертности (17 ‰). Что в совокупности обуславливает значительную естественную убыль населения [3].

В своей работе «Город и деревня в Европейской России» (1910 г.) [4] В.П. Семенов-Тянь-Шанский составил типологию русского заселения Европейской равнины и выделил основные закономерности и принципы расселения европейской части России. По его мнению, первые сельские населенные пункты появлялись вдоль крупных рек – основного транспортного пути на тот период развития. Следовательно, для районов Предволжья реки Волга и Свияга являлись «осями» притяжения для сельского населения.

В Предволжском экономическом районе Республики Татарстан по состоянию на 01.01.2019 г. проживает всего 89,6 тыс. человек, что составляет 9,96 % сельского населения республики [5] (табл. 1).

Как видно из табл. 1, на начало 2019 г. самым многочисленным является население Дрожжановского района, а самым малочисленным – население Камско-Устьинского района. Численность сельского населения Предволжья по статистическим данным с 1959 по 2019 г. уменьшилась на 145,9 тыс. человек.

Таблица 1

Динамика численности сельского населения Предволжья Республики Татарстан (тыс. чел) [6; 7]

Муниципальные районы	1959 г.	1970 г.	1979 г.	1989 г.	2002 г.	2019 г.
Апастовский	62,9	57,5	50,2	39,1	23,1	14,2
Буинский	54,0	50,8	42,6	29,9	27,8	21,6
Дрожжановский	56,2	49,1	42,2	30,2	27,8	21,8
Кайбицкий	–	–	–	–	16,1	13,6
Камско-Устьинский	24,2	20,7	16,2	11,3	10,3	7,3
Тетюшский	38,2	34,2	25,6	17,3	15,1	10,9
Всего по ПЭР	235,5	212,3	178,9	127,8	120,2	89,6

Максимальную отрицательную динамику численности сельского населения с 1959 по 2019 г. показывает Апастовский район, где убыль составляет 48,7 тыс. человек. Дело в том, что в 1991 г. Кайбицкий район был вновь восстановлен в части территории Апастовского района. В Дрожжановском районе численность населения уменьшилась на 34,4 тыс. человек, в Буинском – на 32,4 тыс. человек, в Камско-Устьинском районе – на 16,9 тыс. человек, в Тетюшском районе – на 27,3 тыс. человек.

После переписи населения 1989 г. происходит постепенное уменьшение численности населения во всех районах, что в основном связано с оттоком сельского населения в города (особенно с начала 90-х гг. XX в.), а также с неблагоприятной экономической ситуацией, с переходом хозяйств в условия рыночной экономики. В Предволжском экономическом районе доля сельского населения – 69,4 %, а доля городского – 30,6 %. Поэтому наибольший удельный вес в экономике данного экономического района имеет сельское хозяйство. Анализ динамики численности сельского населения в указанный период показывает, что сельское население очень чувствительно к экономической ситуации в аграрном секторе. При стабильном развитии сельского хозяйства в 50–60 гг. XX в. в Предволжье уменьшение сельского населения было минимальное.

В ходе исследования авторами был проведен анализ плотности сельского населения Предволжья, результаты которого представлены в табл. 2.

Таблица 2

Плотность сельского населения Предволжья Республики Татарстан [5-7]

Муниципальные районы / Площадь территории, км ²	Плотность населения, чел./км ²									
	1959 г.		1970 г.		1979 г.		1989 г.		2019 г.	
	Всего	Сельского	Всего	Сельского	Всего	Сельского	Всего	Сельского	Всего	Сельского
Апастовский / 2042,4	30,7	30,7	28,1	28,1	24,6	24,6	19,1	19,1	18,8	13,5
Буинский / 1544,2	40,7	34,9	42,4	32,9	37,7	27,6	30,1	19,3	27,4	14,0
Дрожжановский / 1029,0	52,8	54,6	47,7	47,7	41,0	41,0	29,3	29,3	21,2	21,2
Кайбицкий / 995,4	–	–	–	–	–	–	–	–	13,7	13,7
Камско-Устьинский / 1201,2	28,1	20,3	23,4	17,2	19,5	13,4	15,5	9,4	12,5	6,2
Тетюшский / 1638,4	30,3	23,3	25,0	20,9	21,7	15,6	16,9	10,5	13,5	6,6

Как видно из табл. 2, самая высокая плотность сельского населения наблюдается на юге Предволжья – в Буинском и Дрожжановском муниципальных районах. В то же время показатели плотности сельского населения, по сравнению с 1959 г., значительно снизились во всех районах. Муници-

пальные районы, располжённые непосредственно на берегу реки Волга – Камско-Устьинский и Тетюшский, имеют плотность сельского населения менее 10 чел./км², что обусловлено оттоком жителей в город Тетюши и поселки городского типа Камское Устье, Куйбышевский Затон, Тенишево, в крупные города Казань и Ульяновск.

В Предволжском экономическом районе на 1 января 2019 г. насчитывалось 400 сельских населенных пунктов, что составляет 12,9 % от общего количества сельских населенных пунктов республики [8]. В 1959 г. сельских населенных пунктов в Предволжье было 493, в 1970 г. – 476, в 1979 г. – 438 [9]. На текущий момент в Предволжье самое большое количество сельских населенных пунктов в Буинском районе – 96, а наименьшее – в Камско-Устьинском районе 49. Густота сельских населенных пунктов в среднем по экономическому району составляет 4,7 сельских населенных пунктов на 100 км² (в 1959 г. – 6,6, в 1970 г. – 6,4, в 1979 г. – 5,8, в 1989 г. – 5,2). Максимальная густота сельских населенных пунктов в Буинском районе составляет 6,21 на 100 км², минимальная – в Камско-Устьинском районе – 4,08 на 100 км².

Немаловажными причинами сокращения сельского населения являются: удаленность деревень от районного центра и плохая транспортная доступность; отсутствие дорожной сети и, вследствие этого – отток населения в города, где более комфортная среда. В своей работе Н.Н. Баранский отмечает, что «...с экономико-географической точки зрения, города плюс дорожная сеть – это каркас, на котором все остальное держится, остов который формирует территорию, придает ей определенную конфигурацию» [10]. Данное утверждение ученого географа о роли дорожной сети актуально и для сельских территорий. Районные центры для муниципального района являются узлами, которые объединяют все населенные пункты в единую инфраструктуру. В рамках исследования подсчитано среднее расстояние от населенного пункта до районного центра каждого муниципального района по асфальтированной дороге. Так, в Предволжье удаленность от районного центра в Буинском, Дрожжановском, Апастовском районах в среднем от 13 до 20 км, в Кайбицком районе в пределах от 20 до 25 км, в Тетюшском и Камско-Устьинском районах – от 25 до 35 км. Тетюшский и Камско-Устьинский районы, в которых районные центры удалены максимально от сельских населенных пунктов своего муниципального района, основные демографические показатели ниже общереспубликанских и соседних районов Предволжья. Сопоставительный анализ карт плотности, густоты населенных пунктов и размещения дорожной сети Предволжья позволяют сделать вывод, что густота сельских населенных пунктов выше в тех районах, где проходят федеральные и республиканские автомобильные трассы.

Следовательно, можно констатировать тот факт, что удобная и доступная инфраструктура является неотъемлемой частью для успешного развития сельской местности и данный факт необходимо учитывать при планировании территории. Факты непродуманной оптимизации и совершенствования сельской инфраструктуры имели место быть в 60-70 гг. прошлого столетия. Государственная политика преобразования сети сельских населенных пунктов путем ликвидации «неперспективных деревень» привела к сокращению сельских населенных пунктов и разрушению имеющейся сельской инфраструктуры. С 1959 по 1989 г. в сельских районах Предволжья исчез 81 сельский населенный пункт, самое большое количество исчезнувших деревень и поселков в Буинском (24), Тетюшском (18) районах; меньше всего в Дрожжановском районе (6). Эффект экономических решений оказался очень существенным для сельского населения республики. Так, в рамках оптимизации деревень, сельское население должно было переезжать в центральные усадьбы, по факту переезжали в города и районные центры на постоянное место жительства.

Одним из основополагающих факторов динамики населения, в том числе и сельского, являются показатели его естественного движения. Для государства наличие достоверных статических данных стратегически важно для осуществления эффективной социально-экономической политики. Прогнозирование показателей естественного движения населения предполагает в свою очередь наличие достоверной информации о сложившейся демографической ситуации, а также о тенденциях демографического «поведения» исходного людского контингента (определяющего главным образом его склонность к воспроизводству и показатели рождаемости [11]). Основные демографические показатели естественного движения населения Предволжского экономического района в динамике представлены в табл. 3.

Как видно из табл. 3, в настоящее время в Предволжском экономическом районе Татарстана наблюдаются очень низкие показатели рождаемости на 1000 жителей по сравнению с другими экономическими районами республики. Во всех муниципальных районах Предволжья данный показатель ниже среднереспубликанского, который, в свою очередь, составляет 9,0 % – в то время как в

1959 г., к примеру, в Дрожжановском районе он составлял 37,9 % и был один из самых высоких показателей среди сельских районов в ТАССР. Показатель смертности сельского населения на начало 2019 г. в Предволжском экономическом районе остается высоким. Во всех муниципальных районах данный показатель выше среднего показателя по республике, который составляет 15,1 %. Особенно высокая смертность: в Апастовском (19,6 %), Тетюшском (22,8 %) районах. В 1959 г. в Тетюшском районе он составлял всего 7,1 %. Во всех муниципальных районах Предволжья естественный прирост сельского населения отрицателен и выше средней величины для республики, которая составляет -6,1 %. Естественная убыль населения на начало 2019 г. в Предволжье составила: в Тетюшском районе -17,7 %, в Апастовском районе -12,9 %, в Буинском -11,8 %, в Дрожжановском и Кайбицком -10,0 %, в Камско-Устьинском -10,5 % [5]. Критическое состояние Предволжья по данным показателям является следствием влияния многих факторов, как экономических, так и социальных. Вместе с тем нынешнее его состояние – следствие демографических процессов конца прошлого века и начала данного столетия. Можно отметить начало нового столетия переломным периодом, когда естественный прирост превратился в убыль. По переписи 2002 г. во всех районах Предволжья наблюдается отрицательный показатель естественного движения сельского населения.

Таблица 3

Естественное движение сельского населения Предволжья Республики Татарстан в 1959-2019 гг. [8; 9; 12]

Муниципальные районы	На 1000 жителей (‰) на начало года (Р – родившихся, У – умерших)											
	1959г.		1971г.		1978г.		2002г.		2010 г.		2019 г.	
	Р	У	Р	У	Р	У	Р	У	Р	У	Р	У
Апастовский	26,2	9,9	15,7	9,7	14,4	11,0	9,9	16,5	11,0	17,9	6,7	19,6
Буинский	25,1	9,3	15,3	9,4	12,1	12,2	11,1	20,1	11,8	16,9	6,8	18,6
Дрожжановский	37,9	9,7	20,7	8,6	17,9	11,9	13,1	18,6	10,0	16,8	7,3	17,3
Кайбицкий	–	–	–	–	–	–	12,9	18,1	10,9	16,0	7,0	17,0
Камско-Устьинский	25,4	9,7	11,5	10,4	13,9	14,8	8,8	21,3	9,6	18,4	8,2	18,7
Тетюшский	25,3	7,1	11,6	10,6	11,2	12,1	7,5	20,5	10,4	18,0	5,1	22,8

Для выявления ближайших перспективных тенденций сельского населения Предволжья в ходе исследования был проведен анализ возрастной структуры населения сельских муниципальных районов, входящих в Предволжский экономический район Татарстана, за 2019 г. Результаты представлены в табл. 4.

Таблица 4

Возрастная структура сельского населения Предволжья Республики Татарстан на 2019 год (человек) [13]

Муниципальные районы	Моложе трудоспособного, %	Трудоспособное, %	Старше трудоспособного, %		Категория от 16 до 29 лет, %	
			всего	в т. ч. 70 лет и старше	всего	женщин
Средняя по РТ	17,1	53,8	28,9	12,4	16,3	7,6
Апастовский	14,3	52,3	33,2	16,5	14,5	6,5
Буинский	15,2	51,2	33,5	17,2	14,8	6,7
Дрожжановский	15,5	56,3	28,0	13,0	16,9	8,2
Кайбицкий	17,1	53,6	29,3	13,9	15,1	7,3
Камско-Устьинский	12,9	50,9	36,0	16,8	16,8	7,7
Тетюшский	13,2	51,8	35	18,2	16,5	7,6

Как видно из табл. 4, в группе лиц моложе трудоспособного возраста (до 16 лет) во всех районах показатель ниже общереспубликанских, кроме Кайбицкого. В группе лиц трудоспособного возраста (мужчины от 16 до 59 лет, женщины от 15 до 54 лет) показатель выше общереспубликанского

уровня (53,8 %) только лишь для Дрожжановского района (56,3 %) Самое большое количество лиц старше трудоспособного возраста в Камско-Устьинском районе – 36 % от всего населения. Доля лиц возрастной категории 70 лет и старше во всех районах Предволжья выше общереспубликанского показателя (12,4 %).

Очень информативным показателем является доля лиц в возрасте от 16 до 29 лет – именно в этой возрастной группе заключается основное количество бракосочетаний. Данный показатель по сути своей низкий по республике и в рамках экономического района варьируется от 14,5 % в Апастовском районе до 16,9 % в Дрожжановском районе (при общереспубликанском значении 16,3 %). От количества и доли женщин в самом «детородном» возрасте (16–29 лет) зависит суммарный коэффициент рождаемости и, следовательно, вся динамика воспроизводства населения. В Дрожжановском районе доля женщин в возрасте 16–29 лет составляет 8,2 % – не только самая высокая в Предволжье, но и больше общереспубликанского значения (7,6 %).

Анализ возрастной структуры сельского населения Предволжья подтверждает наметившиеся тенденции:

– сокращение лиц моложе трудоспособного поколения (общереспубликанский показатель на 2019 г. составляет 17,1 %, по переписи 2002 г. 22,5 %, максимальное сокращение по сравнению с 2002 г. в Камско-Устьинском районе с 22,5 % до 12,9 %);

– увеличение количества лиц старше трудоспособного населения (общереспубликанский показатель на 2019 г. 28,9 %, по переписи 2002 г. 27,3 %, максимальное увеличение количества лиц данной категории в Апастовском районе с 32,2 % до 26,9 %).

Таким образом, в связи со сложившейся отрицательной динамикой естественного движения и с низкими показателями доли лиц, моложе трудоспособного возраста, в Предволжье необходимо наряду с программами по стимулированию рождаемости рассмотреть возможность увеличения численности сельского населения путем привлечения в экономический район мигрантов из других районов, регионов и стран СНГ.

Заключение

Результаты исследования демографических проблем сельского населения в муниципальных районах Предволжского экономического района Татарстана позволяют авторам выделить несколько периодов в развитии сельского населения:

1. С середины 50-х по 60-е гг. XX в. – период устойчивого развития сельского населения в связи с наличием на данной территории благоприятных условий для ведения сельского хозяйства. В данный период наблюдается положительный естественный прирост населения.

2. С начала 70-х до конца 80-х гг. XX в. – наблюдается интенсивный отток сельского населения в города Казань, Нижнекамск, Набережные Челны в связи с процессами индустриализации. Только в городе Казань в данный период количество жителей увеличилось на 423,9 тыс. человек. На карте появился новый промышленный город с населением в 1990 г. 511 тыс. человек.

3. С начала 90-х гг. XX в. и до настоящего времени – этап перехода сельского хозяйства на рыночные отношения. Демографический кризис сельского населения аграрных территорий.

Экономические реформы аграрного сектора начала XXI в. оказали ощутимое воздействие на дальнейшее развитие сельских территорий. В сельском хозяйстве появились формы производственной организации с новыми взаимоотношениями собственников и работающего сельского населения. Сложный организационный переходный этап от централизованной плановой системы хозяйствования к рыночной породил множество сопутствующих проблем, которые сказались на состоянии сельского населения. Ухудшению демографической ситуации способствовали: снижение уровня жизни населения, уменьшение количества рабочих мест, происходящие социально-экономические изменения, а также отсутствие заботы людей о своем здоровье [14]. Предволжье, являясь сугубо аграрной территорией, «испытало» на себе все проблемы становления рыночных отношений: сокращение рабочих мест, отсутствие стабильной заработной платы (особенно в 90-е гг. XX в.), ее малую величину. К примеру, количество занятых в сельском и лесном хозяйстве, начиная с 1990 и по 2018 г., в республике сократилась с 13,8 % до 7,6 % от всех занятых в экономике.

В соответствии со стратегией социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 г. муниципальные районы экономического района Предволжья включены в состав Казанской экономической зоны и выделены как подтип Предволжской сельской подзоны. Данная экономиче-

ская зона имеет ярко выраженную аграрную специализацию. Следовательно, «точкой роста» экономики исследуемого региона (с учетом «советского» прошлого) станет богатый агропромышленный потенциал при условии его эффективного использования. Что, в свою очередь, позволит обеспечить высокий уровень качества жизни сельского населения.

Результаты исследования позволяют предложить региональным властям нижеследующие рекомендации.

В качестве одного из прогрессивных направлений перспективного преобразования системы сельских поселений нужно рассматривать тенденцию формирования полифункциональных поселений смешанного типа на основе создания аграрно-промышленных, аграрно-рекреационных и других поселений [15]. В связи с неизбежной трансформацией сельской территории под влиянием глобализации мировой экономики необходимо грамотно выстроить траекторию развития каждого сельского населенного пункта Предволжья. Эффективному развитию Предволжской экономической зоны может также способствовать межмуниципальное сотрудничество при реализации экономических проектов. Особо необходимо обратить внимание на муниципальные районы с худшими демографическими показателями и адресно оказать содействие в стабилизации сложившейся ситуации.

Выгодное экономико-географическое положение, благоприятные условия и ресурсы для ведения сельскохозяйственной деятельности обуславливают необходимость создания новых агропромышленных парков в Предволжье. В свою очередь успешное развитие отраслей агропромышленного комплекса в целом повысит уровень социально-экономического развития и тем самым позволит улучшить демографическую ситуацию в сельских территориях Республики Татарстан.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ковалев С.А. Сельское расселение (Географическое исследование) / под ред. проф. Ю.Г. Саушкина. М.: МГУ, 1963. 371 с.
2. Республика Татарстан: краткий географический справочник = Татарстан Республикасы: кыскача географик белешмәлек = The Republic of Tatarstan: a brief geographical guide / авт.-сост.: И.Т. Гайсин, Р.Р. Денмухаметов, О.В. Зяблова; пер. на англ. яз. Гари Гуадагноло. Казань: Татарское кн. изд-во, 2013. 133 с.
3. Влияние социально-экономических факторов на население и систему расселения Республики Татарстан / В.А. Рубцов, Э.И. Байбаков, М.В. Рожко, Н.М. Биктимиров, Г.Н. Булатова, М.Р. Мустафин. Казань: Отечество, 2018. 192 с.
4. Семенов-Тянь-Шанский В.П. Город и деревня в Европейской России, Очерк по экономической географии с 16 картами и картограммами. М, 2013. 216 с.
5. Демографический ежегодник Республики Татарстан. 2019: стат. сборник / Татарстанстат. Казань: Изд. центр Татарстанстата, 2019. 159 с.
6. Мустафин М.Р. Новые тенденции в расселении населения Татарии. Казань: Изд-во Татарстанского республиканского управления статистики, 1990. 147 с.
7. Biktimirov N.M., Gaisin R.I., Gaisin I.T. The use of new methodologies for demographic investigations in national subdivisions of Russia. *Life Science Journal*. 2014. 11 (8s). P. 194-197.
8. Численность населения муниципальных образований Республики Татарстан на начало 2019 года / стат. бюлл. Федеральной службы государственной статистики. Казань: Татарстанстат, 2019. 27 с.
9. Государственный архив Республики Татарстан. Фонд Р-1296. Опись 18 Д.9. Ед.хр.1180,1110.
10. Баранский Н.Н. Экономическая география. Экономическая картография. М: Государственное издательство географической литературы, 1956. 365 с.
11. Покшишевский В.В. Население и география. Теоретические очерки. М.: Мысль, 1978. 315 с.
12. Атлас Tartarica. История татар и народов Евразии. Республика Татарстан вчера и сегодня: справочно-энциклопедическое изд. М.: Феория, 2006. 888 с.
13. Возрастно-половой состав населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан: стат. сб. Казань: Татарстанстат, 2017. 143 с.
14. Внутрорегиональная дифференциация демографического потенциала Республики Татарстан / Н.М. Биктимиров, Р.М. Гайфутдинова, А.А. Ибрагимов, Ч.И. Ильдарханова // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз, 2019. Т. 12. № 3. С. 189-202. DOI: 10.15838/esc.2019.3.63.12.
15. Мальчикова Д.С. Планирование территорий и функций сельской местности: общественно-географический анализ // Географический вестник. 2014. №3(30). С.47-53. doi 10.17072/2079-7877-2015-3-111-114.

Мухаметов Айрат Ринатович, заместитель декана по образовательной деятельности
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
420008, Россия, г. Казань, ул. Кремлевская, 25
E-mail: ARmuhametov @ kpfu.ru

Гайсин Ильгизар Тимергалеевич, доктор географических наук, профессор
E-mail: Gaisinilgizar@yandex.ru

Рубцов Владимир Анатольевич, доктор географических наук, профессор
E-mail: vrubtzov.57@mail.ru

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
420008, Россия, г. Казань, ул. Бултерова, 4

Сидоров Валерий Петрович, кандидат географических наук, доцент,
заведующий кафедрой географии, картографии и геоинформатики,
заведующий лабораторией пространственных исследований «UrbanGEOlab»
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
426034, Россия, г. Ижевск, ул. Университетская, 1
E-mail: sidorov@udm.ru

A.R. Mukhametov, I.T. Gaisin, V.A. Rubtsov, V.P. Sidorov

DEMOGRAPHIC PROBLEMS OF THE RURAL POPULATION OF THE PREDVOLZHISKY ECONOMIC REGION OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN

DOI: 10.35634/2412-9518-2020-30-3-340-348

The study of rural population in the regional context makes it possible to identify demographic problems and analyze the factors influencing the state of rural population and settlements of the republic on the example of the Predvolzhsky agrarian economic region (Predvolzhie) of the Republic of Tatarstan with predominantly rural population. The period for considering the development of the rural population of the economic region was chosen from 1959 to 2019, since the Soviet period of the development of the planned economy and the formation of market relations in agriculture in the republic has its own characteristics and aspects. A significant impact on the rural population of the republic was exerted by the large-scale diversified development of industrial production: the automotive industry, petrochemical production, and the electric power industry. The study reveals the complex impact of historical, geographical, social, economic, transport factors affecting the demographic processes in the rural population of this economic region. The dynamics of changes in the main indicators of demographic processes of the rural population of the Volga region is considered on the example of Apastovsky, Buinsky, Drozhzhanovsky, Kaibitsky, Kamsko-Ustinsky and Tetyushsky rural municipal districts of the Republic of Tatarstan. The article shows the internal territorial differences in the population density of the Predvolzhsky economic region and analyzes the main demographic indicators (birth rate, mortality, decline in dynamics over 60 years), and also reveals positive and negative trends of these indicators using the example of specific municipal areas. The analysis of changes in the dynamics of the rural population and settlements and the reasons for its decrease is presented on the basis of statistical materials of the All-Union and All-Russian population censuses. The article identifies three periods of development of the rural population in the municipal districts of the Predvolzhsky economic region of the Republic of Tatarstan, which reflect the general picture of the vector of development of the rural population of the republic in the period under study. The current crisis state of the demographic indicators of the agrarian economic region shows the need for targeted management decisions in this direction. The research emphasizes that at the moment the country people need economic stability. Existence in rural areas of jobs, the stable salary will allow to stabilize a situation of reduction of country people.

Keywords: fertility, mortality, gender and age structure of the population, rural population, rural settlements, population density, labor resources, Predvolzhsky economic region, Republic of Tatarstan.

REFERENCES

1. Kovalev S.A. *Sel'skoye rasseleniye (Geograficheskoye issledovaniye)* [Rural resettlement (Geographic research)], prof. Saushkin Yu.G. (ed), Moscow: Moscow State University, 1963. 371p. (in Russ.).
2. Respublika Tatarstan: kratkiy geograficheskiy spravochnik = Tatarstan Respublikasy: kyskacha geografik beleshmälek = The Republic of Tatarstan: A Brief Geographical Guide / auth.-comp.: Gaisin I.T., Denmukhametov R.R., Zyablova O.V.; Gary Guadagnolo translated in English. Kazan: Tatar Publishing House, 2013. 134 p. (in Russ., in Engl.).

3. Rubtsov V.A., Baybakov E.I., Rozhko M.V., Biktimirov N.M., Bulatova G.N., Mustafin M.R. *Vliyaniye sotsial'no-ekonomicheskikh faktorov na naseleniye i sistemu rasseleniya Respubliki Tatarstan* [The influence of socio-economic factors on the population and the settlement system of the Republic of Tatarstan], Kazan: Fatherland, 2018. 192 p. (in Russ.).
4. Semenov–Tyan–Shanskiy V.P. *Gorod i derevnya v Evropeyskoy Rossii, Ocherk po ekonomicheskoy geografii s 16 kartami i kartogrammami* [Town and Country in European Russia, Essay on Economic Geography with 16 Maps and Cartograms], Moscow, 2013. 216 p. (in Russ.).
5. *Demograficheskiy ezhegodnik Respubliki Tatarstan. 2019: Statisticheskiy sbornik / Tatarstanstat* [Demographic Yearbook of the Republic of Tatarstan. 2019: Statistical Book / Tatarstanstat], Kazan: Publishing Center of Tatarstanstat, 2019. 159 p. (in Russ.).
6. Mustafin M.R. *Novye tendentsii v rasselenii naseleniya Tatarii* [New trends in the settlement of the population of Tatarstan], Kazan: Publishing House of the Tatarstan Republican Department of Statistics, 1990. 147 p. (in Russ.).
7. Biktimirov N.M., Gaisin R.I., Gaisin I.T. The use of new methodologies for demographic investigations in national subdivisions of Russia, in *Life Science Journal*, 2014, vol. 11, no. 8s, pp. 194-197.
8. *Chislennost' naseleniya munitsipal'nykh obrazovaniy Respubliki Tatarstan na nachalo 2019 goda / Statisticheskiy byulleten' Federal'noy sluzhby gosudarstvennoy statistiki* [Population of municipalities of the Republic of Tatarstan at the beginning of 2019 / Statistical bulletin of the Federal State Statistics Service], Kazan: Tatarstanstat, 2019. 27 p. (in Russ.).
9. *Gosudarstvennyy arkhiv Respubliki Tatarstan. Fond R-1296. Opis' 18. Delo.9. Ed.khr.1180,1110* [State archive of the Republic of Tatarstan. R-1296 Foundation. Inventory 18. Case.9. storage units 1180,1110] (in Russ.).
10. Baranskiy N.N. *Ekonomicheskaya geografiya. Ekonomicheskaya kartografiya* [Economic geography. Economic cartography], Moscow: Gosudarstvennoe izdatel'stvo geograficheskoy literatury, 1956. 365 p. (in Russ.).
11. *Pokhshishevskiy V.V. Naseleniye i geografiya. Teoreticheskie ocherki* [Population and geography. Theoretical essays], Moscow: Mysl', 1978. 315 p. (in Russ.).
12. Atlas Tartarica. *Istoriya tatar i narodov Evrazii. Respublika Tatarstan vchera i segodnya: spravochno-entsiklopedicheskoe izd* [Atlas of Tartarica. History of the Tatars and peoples of Eurasia. Republic of Tatarstan yesterday and today: reference and encyclopedic edition], Moscow: Feoriya, 2006. 888 p. (in Russ.).
13. *Vozrastno-polovoy sostav naseleniya gorodskikh okrugov i munitsipal'nykh rayonov Respubliki Tatarstan: Statisticheskiy sbornik*. [Age and sex composition of the population of urban districts and municipal districts of the Republic of Tatarstan: Statistical collection], Kazan: Tatarstanstat, 2017. 143 p. (in Russ.).
14. Biktimirov N.M., Gayfutdinova R.M., Ibragimova A.A., Il'darkhanova Ch.I. [Intra-regional differentiation of the demographic potential of the Republic of Tatarstan], in *Economic and social changes: facts, trends, forecast*, 2019, vol. 12, no. 3, pp. 189–202. DOI: 10.15838 / esc.2019.3.63.12. (in Russ.).
15. Mal'chikova D.S. [Territorial planning and function of rural areas: socio-geographical analysis], in *Geograficheskiy vestnik [Geographical bulletin]*, 2014, no. 3 (30), pp.47-53. doi 10.17072 / 2079-7877-2015-3-111-114. (in Russ.).

Received 20.08.2020

Mukhametov A.R., Deputy Dean for Educational Activities,
Kazan (Volga Region) Federal University
Kremlevskaya st., 25, Kazan, Russia, 420008
E-mail: ARmuhametov @ kpfu.ru

Gaisin I.T., Doctor of Geography, Professor
E-mail: Gaisinilgizar@yandex.ru
Rubtsov V.A., Doctor of Geography, Professor
E-mail: vrubtsov.57@mail.ru

Kazan (Volga Region) Federal University
Butlerova st., 4, Kazan, Russia, 420008

Sidorov V.P., Candidate of Geography, Associate Professor,
Head of Department of Geography, Cartography and Geoinformatics,
Head of Laboratory spatial research "UrbanGEOLab" Udmurt University
Universitetskaya st., 1/1, Izhevsk, Russia, 462034
E-mail: sidorov@udm.ru