

На правах рукописи

МИРЗОЕВ АЗИЗ КИМАТОВИЧ

**ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
РАЗМЕЩЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО
РАССЕЛЕНИЯ КУЛЯБСКОЙ ЗОНЫ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

Специальность: 1.6.13 – Экономическая, социальная, политическая и
рекреационная география

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата географических наук

Душанбе – 2022

УДК_911.3(575.3)

Работа выполнена на кафедре географии и туризма Кулябского государственной университета им. Абуабдуллох Рудаки.

Научный руководитель: Мухаббатов Холназар Мухаббатович,

доктор географических наук, профессор кафедры методики преподавания географии и туризма Таджикского государственного педагогического университета (ТГПУ) им. Садриддина Айни.

Официальные оппоненты: Самандаров Искандар Хусейнович, доктор

экономических наук, профессор кафедры экономического анализа и статистики Таджикского аграрного университета имени Ш. Шотемур **Назарова Гулчехра Шодмоновна,** кандидат географических наук, доцент кафедры информатики и естественно-математических науки Таджикского государственного института языков им. С. Улугзаде.

Ведущая организация:

Хорогский государственный университет имени М. Назаршоева Республика Таджикистана (г. Хорог, ул. Шириншох Шотемур 107).

Защита диссертации состоится **18 марта 2022 г. 10⁰⁰ часов** на заседании объединенного диссертационного совета 99.2.024.03 по защите докторских и кандидатских диссертации на базе ТГПУ им. С. Айни, Межгосударственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российско–Таджикский (Славянский) университет», Таджикского государственного университета коммерции по адресу: 734003, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки, 121.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке ТГПУ им. С. Айни и на сайте [https:// www.tgpu. tj](https://www.tgpu.tj).

Объявление о защите диссертации и автореферат размещены на официальном сайте ТГПУ им. С. Айни и в сети Интернет Министерства образования и науки Российской Федерации по адресу: <http://vak.ed.gov.ru>

Автореферат разослан «_____» _____ 2022 г.

Секретарь диссертационного
Совета, к.э.н., профессор

Джураев А.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТА

Актуальность темы исследования. Проблема расселения жителей Республики Таджикистана (РТ) за годы независимости страны имеет особое значение и актуальность, и, в первую очередь, это касается сельского расселения. Объясняется это тем, что расселение населения всегда оказывало и оказывает до сих пор большое влияние на развитие и размещение социальной и производственной инфраструктуры.

Как известно, численность населения Центральной Азии растет очень быстрыми темпами, однако по показателю рождаемости страны региона резко отличаются. Первое место по развитию демографического процесса занимает Таджикистан.

Из года в год численность населения республики увеличивается. Например, к концу 2010 г. она составляла 7 млн. 564,5 тыс. чел., в начале 2020 г. - 9,5, а в конце октября 2021 г. уже 9,8 млн. чел. Высокие показатели роста населения наблюдаются и в Кулябской зоне, однако, в общей численности населения зоны преобладает доля сельских жителей (82%).

В течение 2000 – 2020 гг. население в сельских населенных пунктах (СНП) зоны возросло на 136,1 тыс. чел.

В целом в Кулябской зоне насчитывается 768 СНП (по данным 2020 г.), в которых проживают более 1,0 млн. чел.

Развитие сети СНП Кулябской зоны происходит в условиях общего роста численности населения, что приводит, как и к увеличению людности уже в существующих поселениях, так и образованию новых поселений.

Размещение сельского расселения в как в существующих, так и во вновь образовательных СНП Кулябской зоны, не отвечает не только перспективным, но и вообще современным требованиям. Оно требует кардинального совершенствования с учетом целей развития не только этого региона, но и всего Таджикистана. Эти обстоятельства и актуализировали тему настоящего исследования.

Степень разработанности проблемы

Теоретические основы формирования и размещения сельского расселения были научно обоснованы и развиты в работах известных российских географов, экономистов, демографов - Б. С. Хорева, В.В. Покшишевского, С. А. Ковалева, А.Е. Слука, Л.П. Харченко, А.Я. Боярского, С.Д. Валантоя, И. А. Ильина, В. А. Копилова, И.М. Маергойза и др.

В Таджикистане вопросы сельского расселения исследовались в основном в советский период его истории. Им посвятили свои научные труды А.Г. Ходжибаев (монография «Актуальные вопросы воспроизводства населения и эффективного использования трудовых ресурсов Таджикской ССР, 1976 г.); С.И. Исламов («Демография Таджикистана», 1985 г., «Семья и быт», 1988 г., «Основы демографии», 2002 г.) А. Сатторов (монография «Совершенствование сельского расселения в Южном Таджикистане», 1989 г.) и др.

Некоторые сведения по сельским поселениям встречаются в статьях А. Утаганова, Н. Хоналиева, Х.М. Мухаббатова и ряда других авторов.

При этом следует констатировать, что проблемы сельского расселения Кулябской зоны оказались практически не изученными, что и предопределило тему нашего диссертационного исследования.

Цели исследования. Целью работы являются исследование демогеографических особенностей, территориального размещения населения, изучение процессов формирования, развития и размещения сельских поселений, а также оценка их роли в территориальной структуре хозяйства с определением перспектив их развития на примере Кулябской зоны.

Для достижения указанных целей необходимо было решить следующие задачи:

- исследовать причины высокого прироста населения;
- определить типологии сельских поселений и проблемы их развития;
- дать экономико-географический анализ сельского расселения;
- изучить размещение и развитие сельских поселений;
- спрогнозировать динамику прироста сельского населения;
- обосновать базовые направления совершенствования сельского расселения.

Объект исследования - сельские поселения Кулябской зоны.

Предмет исследования – процесс формирования, развития сельского расселения с учетом природных, экономических и демографических особенностей исследуемого регионе.

Методология и метод исследования. Методологической основой настоящего исследования явились традиционные для экономико – географической науки подходы: описательный, территориальный, комплексный, базирующиеся на исследованиях в области расселения населения, приведенные в трудах зарубежных, российских, центрально - азиатских эконом-географов, экономистов, обществоведов, а также в различные рода Положениях законодательной базы: законах и подзаконных актах, Программах, Концепциях и т.п.

В диссертации были использованы такие методы как геоинформационный, сравнительный, статистический, картографический, математический, метод балльных и экспертных оценок. В свою очередь, порядок использования методов определялся характерам решаемых задач.

Информационной базой диссертационной работы послужили: труды зарубежных и отечественных ученых, в которых рассматривались проблемы расселения в целом, и, в частности, сельского расселения.

Информационно – статистическая база исследования представлена официальными и неофициальными статистическими сборниками, а также ежегодными статистическими бюллетенями.

Анализ и выводы по работе базируются на материалах в основном 1991, 2000, 2010 и 2017 гг. и долгосрочного прогноза до 2030 г.

Научная новизна полученных результатов заключается в следующем:

- выявлении основных демографических, социально – экономических проблем развития сельского расселения с учётом природных, экономических, трудовых факторов и ресурсов и других особенностей региона;

- изучении факторов и демографических особенностей сельского населения в условиях перехода к рыночной экономике;
- обосновании перспектив размещения и развития сельских поселений исследуемой зоны на период до 2030 г.;
- обосновании главных направлений размещения и развития внутрихозяйственных и групповых систем расселения на данном этапе развития региона;
- исследовании влияния человеческих ресурсов на управление экономическим развитием в условиях реформ и в формате механизма совершенствования управления трудовыми ресурсами;
- разработке рекомендации по совершенствованию размещения СНП региона;

В процессе работы под диссертацией были получены следующие научные результаты.

- 1) экономико-географической науке Таджикистана предложены итоги глубокого комплексного экономико-географического анализа сельских поселений Кулябской зоны в связи с развитием экономики;
- 2) конкретизированы взаимосвязи производства и расселения в условиях специфической демографической ситуации, сложившейся в Кулябской зоне;
- 3) выявлены основные демографические, социально – экономические градообразующие проблемы сельского расселения в Кулябской зоне;
- 4) предложены пути совершенствования сельского расселения с учётом природных, демографических, экономических и других особенностей изучаемой зоны.
- 5) определены факторы и демографические особенности населения в условиях перехода к рыночной экономике;
- 6) исследован механизм управления сельскими поселениями в новых условиях хозяйствования;
- 7) Обоснованы перспективы размещения и развития сельских населенных пунктов зоны на период до 2030 г.

Основные научные положения, выносимые на защиту.

1. Демографическая оценка изменения численности и состава населения в Кулябской зоне, выявившая линейный тренд роста численности в зависимости об естественного прироста и миграции населения. При этом в общей численности населения преобладает доля сельского населения. В 2020 в СНП Кулябской зоны проживало более 1,0 млн. чел.

Анализ статистической информации показывает, что в 2000 г., по сравнению с 1989 г., во всех районах Кулябской зоны численность населения постоянно увеличивалась (в Восейском районе – на 136%, Муминабадском – на 152%, Фархорском - на 132%, Ховалингском - на 148%, Ш. Шохинском - на 186% и Бальджуванском - на 182%).

Сегодня на территории Кулябской зоны расположены 64 сельских джамоата и 768 сельских поселений. По численности населения ведущие места в ней занимают Восейский, Кулябский, Хамадонский и Фархорский районы; слабо заселены Бальджуванский, Ховалингский и Ш. Шохинский районы.

Сельское население размещено по территории описываемой зоны неравномерно: в долинах и предгорных районах проживают 85% населения, в горных районах - около 15%.

Средняя плотность сельского населения составляет 87 чел./км². К густозаселенным относятся долинские и предгорные районы. В них плотность населения - от 250 до 627 чел./км².

В горных районах плотность населения невысокая - от 30 до 70 чел./км².

Смертность – второй важнейший компонент естественного прироста населения. В целом уровень смертности в зоне в 2020 г. составил 3,8‰ (3934 чел.). Анализ смертности сельского населения свидетельствует о том, что число умерших по сельским районам снизилось, но незначительно: в Восейском районе этот показатель составил 4,2, Хамадонском – 4,3, Фархорском – 3,9, Темурмаликском – 4,5, Ховалингском – 4,0 на 1000 чел. Таким образом, естественный прирост в 2020 г. составил 26‰.

Кроме того, в зоне имеет место миграционный процесс. В целом сальдо миграции здесь имеет отрицательный характер.

Выявлены состав и структура населения зоны. В первую очередь следует отметить своеобразие половозрастной структуры. Население до 16 - летнего возраста составило здесь 48% (2020 г.). Средний же возраст 22 года, при этом – мужчин - 49,5%, а женщин - 50,5%.

В общей численности населения преобладают таджики - 95%; второе место занимают узбеки 4%; русские составили 0,4%.

Высшее образование в Восейском районе имеет 3 631 чел.; в Дангаринском – 1 542; Кулябском – 2 268; Хамадонском – 2 562; Муминабадском – 1 545; Фархорском – 2 773 и Ш. Шохинском – 1 240 чел.

В некоторых районах Кулябской зоны уровень высшего образования оказался низким. Так, в Бальджуванском районе его имели 379 чел.; в Темурмаликском – 983, Ховалингском - 943 чел.

В сельских поселениях на 1000 чел. приходится в среднем 78 мужчин и 15 женщин с высшим образованием.

2. Сельское расселение в Кулябской зоне имеет свои экономико-географические особенности.

По численности сельского населения в зоне существуют порайонные различия. Например, доля сельского населения составляет: в Ховалингском - 100%; Темурмаликском – 85; Муминабадском - 84; Дангаринском - 82 и в Восейском - 88% (по данным 2020 г.).

Сельское население зоны по территории размещено очень неравномерно. Свою роль в этом сыграли природные условия и уровень производительных сил региона.

Средняя плотность сельского населения Кулябской зоны на 1 км² составила 87 чел. Одним из главных показателей, характеризующих состояние сложившейся сети СНП, является густота поселений. В среднем в зоне на каждые 100 км² приходится 8 поселений.

3. Типология сельских поселений Кулябской зоны очень разнообразно. По численности населения СНП зоны делятся на четыре группы:

- малые сельские поселения, имеющие до 500 чел. – это 16,2% от общей численности населения зоны;
- средние, в которых проживают от 501 до 1000 чел. - 10,2%;
- большие поселения, имеющие от 1001 до 3000 жителей, - это 51,1% населения;
- крупнейшие сельские поселения, - в них проживают более 3000 чел. Это 22,5% всего сельского населения зоны.

По топографическому положению сельские поселения в данном регионе делятся на следующие типы: карнизные, водораздельные, горно–долинные и долинные.

В зависимости от направлений деятельности (функционирования) СНП делятся на следующие типы:

- сельскохозяйственные - это 96% всех СНП зоны;
- несельскохозяйственные - 2,2%;
- смешанные, или агропромышленные поселения - всего 1,8%.

Кроме того, в зависимости от хозяйственной деятельности людей, в Кулябской зоне выделяются следующие типы расселения:

- оазисные районы орошаемого земледелия;
- предгорные районы с локальными участками орошаемого и богарного земледелия и животноводства;
- горные районы с преобладанием садоводства, богарного земледелия и животноводства;
- пригородный тип.

Предлагается и гипсометрическая типология сельских поселений: равнинный, предгорный, горный и высокогорный пояса.

4. Прогноз численности и размещения сельского населения он был осуществлен на основе метода экстраполяции, показавшему, что численность сельского населения Кулябской зоны к 2025 г. достигнет 1013,8 тыс. чел., а к 2030 г. – 1060,5 тыс. чел. Между 2025 – 2030 гг. сельское население вырастет на 55,7 тыс. чел.

В дальнейшем ожидается увеличение к 2025 г. сельского населения Восейского, Ховалингского, Кулябского и Фархорского районов: на 196,3; 63,4; 120,5; 146,7 тыс. чел. соответственно.

Следует отметить, что к 2030 г. численность сельского населения в других районах Кулябской зоны будет постепенно сокращаться, поскольку в дальнейшем в указанных районах получают развитие различные производства и расширится социальная инфраструктура.

В перспективе в размещении сельского населения произойдут большие изменения. Согласно нашим расчетам, в 2025 г. в долинах будут проживать 75% населения, а в предгорных и горных районах -25%. В связи с этим, плотность сельского населения за рассматриваемый период повысится. Так, в 2025 г. плотность населения составит 84,4 чел./км², а к 2030 г. она достигнет 89,1 чел./км².

5. Грядущие демографические изменения в численности сельских поселений Кулябской зоны будут развиваться линейно. Это обусловлено прежде всего, развитием сельского хозяйства в данном регионе.

По прогнозу на 2025 г., в данной зоне число крупнейших СНП возрастет на 39% а малые поселения составят всего 2,8%. Такие же изменения коснутся и других категорий СНП региона.

В перспективе в Кулябской зоне в период 2020 – 2025 гг. будут образованы следующие межрайонные системы расселения: Ш. Шохинская, Ховалингская и Муминабадская. Кроме того, будут сформированы также Саричашминская и Себистонская районные системы расселения и некоторые местные системы расселения (Бальджуванская, Даштиджумская и др.).

Новизна и результаты диссертационного исследования соответствуют Паспорту номенклатуры специальностей ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации по специальности 1.6.13 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география, разделы:

9. территориальная структура трудовых ресурсов;
10. сети и системы расселения, геоурбанистические процессы и явления;
13. региональные (территориальные) различия в уровне, качестве и в образе жизни; неравномерность развития территорий;
17. восприятие и территориальное поведение индивидов и социально-территориальных общностей.

Теоретическая значимость исследования заключается в его направленности на разработку научных основ алгоритма размещения и развития сельского расселения на аридных территориях Юго-Западного Таджикистана.

Практическая значимость работы состоит в том, что в процессе экономико-географического изучения сельского расселения Кулябской зоны нами был выявлен ряд проблем, решение которых имеет важное значение для развития и размещения в ней СНП. Выводы и рекомендации, сделанные автором работы, могут быть использованы в практике территориального планирования, а также при разработке концепции и схем развития, размещения экономики и прогнозирования систем расселения данной зоны.

Реализация результатов исследований:

- Они могут быть использованы в качестве платформы для разработки районных, региональных и республиканских программ социально – экономического развития территорий;
- Результаты, выводы и рекомендации, приведенные в диссертации, могут быть широко использованы при разработке учебных пособий и проведении лекционно - практических занятий для студентов эконом – географов по темам, связанных с народонаселением.

Личный вклад соискателя выразился в непространственном участии в сборе и анализе фактического материала, обработке исходных статистических данных, анализе и обобщении результатов исследования, апробации результатов и формулировании выводов и рекомендаций.

Апробация результатов исследования. Основные положения и практические рекомендации, полученные в ходе исследования, докладывались и

обсуждались на межвузовских научных семинарах и научно-практических конференциях (НПК): в КГУ им. А. Рудаки (2012-2020), а также на республиканских НПК: «Некоторые географические аспекты размещения сельского населения Кулябского региона», (Куляб, 2015); «Роль Кулябского государственного университета им. Абуабдуллох Рудаки в подготовке специалистов», посвящ. 70 – летию университета, (Куляб, 2015); «Некоторые аспекты размещения населения Кулябской зоны, (Куляб, 2018)»; научно – теоретич. конфер. преподавателей Кулябского государственного университета им. А. Рудаки, (Куляб, 2018).

Публикации. Результаты проведенного исследования отражены в 8 публикациях общим объемом 8 п. л., из них 5 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Структура и объём диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, трёх глав, заключения, списка использованной литературы из 162 наименований и 5 приложений. Диссертация изложена на 110 страницах компьютерного текста и содержит 22 таблицы и 15 рисунков.

Во введении обоснована актуальность темы и описана степень ее разработанности, сформулированы цель, задачи, объект, предмет и методология исследования, отражены научная новизна, теоретическая и практическая ценность полученных результатов, приведены данные о реализации, апробации и публикациях результатов работы.

В первой главе **«Научно – методологические исследования размещения и формирования сельского расселения»** - рассматриваются демогеографические особенности региона, территориальная структура населения и изменение структуры сельского населения.

Во второй главе **«Особенности размещения и формирования сельского расселения Кулябской зоны»** - анализируются процессы формирования, развития и типология сельского расселения.

В третьей главе **«Основные перспективы размещения и развития сельского расселения Кулябской зоны»** - исследуются основные направления в развитии и размещении производительных сил, определяются проблемы и перспективы дальнейшего совершенствования сельского расселения данной зоны.

В выводах по главам и в заключении обобщены основные результаты диссертационного исследования.

В приложениях изложены сведения о СНП региона, половой структуре населения и их группировках, типизации джамоатов Кулябской зоны по ряду показателей.

II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Население Кулябской зоны сосредоточено в 10 районах (рис. 1) и его численность растет сравнительно быстро. В период 2000 – 2010 гг. этот показатель увеличился на 202,4 тыс. чел., или на 124,5%, тогда как по республике эта цифра составляла 123,0%. Как видим из табл. 1. в течение последних лет демографическое развитие в Кулябской зоне по сравнению со средними показателями роста численности по республике выше. Активизировалась в зоне и миграция в города.

Эта общая для республики закономерность характерна и для Кулябской зоны. Однако в общей численности населения доля сельского населения все же преобладает (табл. 1, рис. 2).

Таблица 1

Динамика численности населения Республики Таджикистан и Кулябской зоны*

Годы	Общая численность населения Таджикистана			Общая численность населения Кулябской зоны		
	всего тыс. чел.	в том числе		всего тыс. чел	в том числе	
		город	Село		город	село
		в процентах			в процентах	
2000	6127,5	26	74	820,6	20	80
2010	7529,6	30	70	1020,3	21	79
2020	9506,3	26,3	73,7	1245,8	19,3	80,7

*Источник: Агентство по статистике при Правительстве Республики Таджикистан 2021, Душанбе, 2021. - С. 8-12.

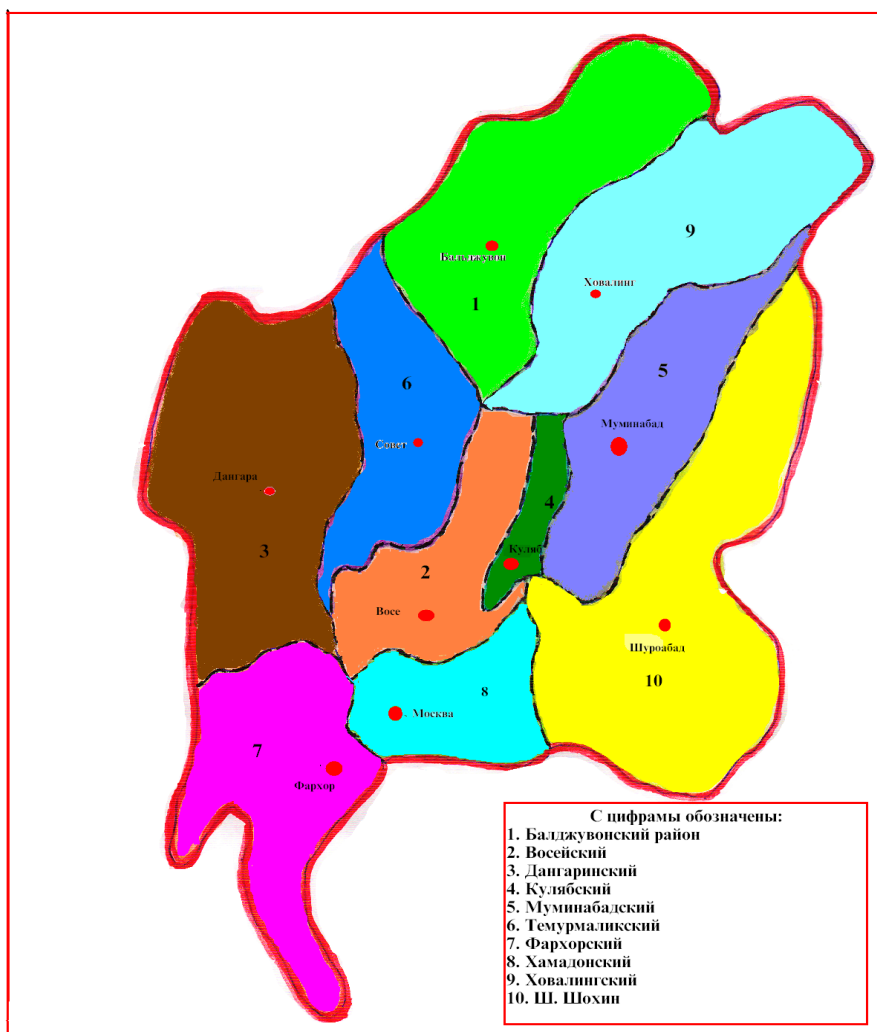


Рис. 1. Административное деление Кулябской зоны

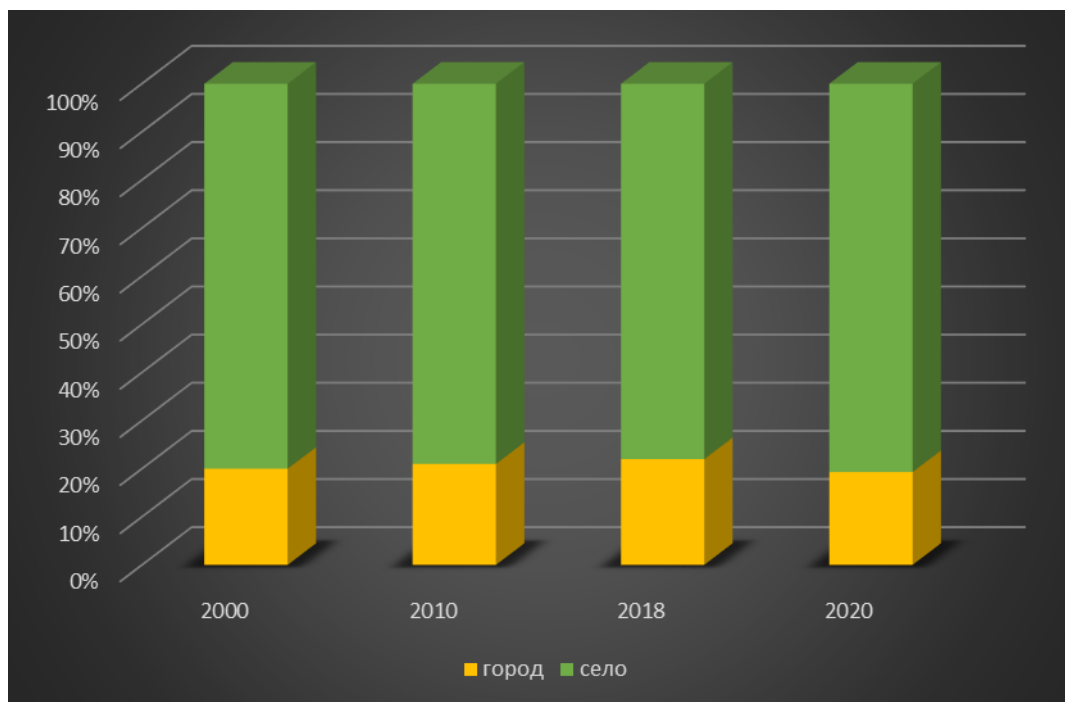


Рис. 2. Динамика численности населения Кулябской зоны (в %)

В 2000 г. сельское население в регионе составило 74,0%, а в 2010 г. -78,0%. В течение 2000 – 2010 гг. сельское население Кулябской зоны выросло на 136,1 тыс. чел.

К 2010 г. возросло и население городов - в 3 раза, составив 22,0% всего населения зоны.

Следует заметить, что до 1989 г. процесс прироста городского населения был высок, но, начиная с 90-х годов, этот показатель стал снижаться. Явными причинами этого стали гражданская война и отъезд из республики тысяч граждан.

Так, за период двадцати одного года, с 1989 г. до 2010 г., доля городского населения увеличилась всего лишь на 1%, с 20 до 21%. Последнее объясняется гораздо более высоким уровнем рождаемости в кишлаках, обусловленным патриархальным образом жизни, отсутствием рабочих мест для женщин, их низким образовательным уровнем, слабым развитием градостроительства и другими факторами.

Всего же в Кулябской зоне - 1 город, 6 поселков городского типа и 64 кишлачных совета (табл. 2).

Таблица 2

Динамика численности городского населения Кулябской зоны*

Города и посёлки	Годы			Прирост населения, в процентах	
	2000	2010	2020	2010 к 2000	2020 к 2010
г. Куляб	77,7	97,5	103,5	94,9	81,7
п. Московский	18,0	21,4	23,0	6,6	15,8
п. Фархор	19,5	23,1	23,7	8,2	15,5
п. Восейский	19,4	23,4	23,4	22,6	17,9
п. Дангаринский	18,2	21,6	27,0	7,1	15,7
п. Муминабадский	11,2	13	13,5	12,5	13,8
п. Советский	7,9	8,7	10,3	5,0	9,1

*Источник: Агентство по статистике при Правительстве Республики Таджикистан, Душанбе, 2021. - С. 31-33.

Среди городов РТ Куляб по численности населения занимает третье место. В 2010 г. в нем проживало 97,5 тыс. чел.

Число жителей Куляба постоянно растет, превышая темпы роста по сравнению с остальными Таджикистана. Так, за период 1959 – 1970 гг. количество его жителей возросло на 174%, в то время, как например, в г. Худжанде этот рост составил 130%.

В сельской местности также происходило интенсивное строительство сельских населенных пунктов (СНП) и рост рождаемости.

К факторам, повышающим рождаемость, также относится патриархальный образ жизни и традиции многодетности, преобладающие в сельской местности; отсутствие занятости сельских женщин в общественном труде. Существенным фактором многодетности служит и религиозная принадлежность, в частности, Ислам, который не одобряет планирование семьи, а также разводы и повторные

браки. Поскольку более 99% населения Кулябской зоны являются верующими мусульманами, то влияние веры на многодетность является несомненным.

По сравнению с 1989 г., одним из последних благополучных годов советского периода, в 2000 г., во всех районах Кулябской зоны население возросло. Например, в Восейском – на 136%; Муминабадском - на 152; Фархорском - 132; Ховалингском -148; Ш. Шохинском - 186 и Бальджуванском -182%.

Общая численность сельского населения Кулябской зоны в 2010 г. достигла 811,3 тыс., что составляло 79% от общей численности населения зоны.

Отметим, что эти показатели являются самыми высокими в Таджикистане.

Многие из джамоатов Кулябской зоны расположены в долинах.

Всего в Кулябской зоне существует свыше 768 сельских поселений, которые, соответственно численности их населения, можно сгруппировать следующим образом:

малые - до 100 чел.;

средние - до 500 чел.;

большие - от 501 до 1000 чел.;

очень большие - от 1001 до 3000 чел.;

огромные - свыше 3001 чел.;

Таким образом, вышеприведенный краткий анализ показывает, что по сравнению с другими областями Таджикистана, население Кулябской зоны характеризуется высоким приростом, что иллюстрирует табл. 3.

Таблица 3

Прирост населения в административных районах Кулябской зоны (в тыс. чел.) *

Районы и города	2000 г.	2010 г.	2020 г.
Общая численность	838,8	1020,0	1145,0
Сельское население	464,9	811,3	921
Город Куляб	77,7	97,5	103,5
Бальджуванский район	20,6	26,7	28,3
сельское население	20,6	26,7	28,3
Восейский район	148,6	180,6	203,3
городское население	19,4	23,4	25,4
сельское население	129,2	157,2	179,9
Дангаринский район	96,3	120,8	145,1
городское население	18,2	21,6	27,0
сельское население	78,1	99,2	118,1
Кулябский район	71,3	89,4	204,8
Сельское население	71,3	89,4	101,3
Хамадонский район	105,7	128,5	141,0
городское население	18,0	21,4	23,0
сельское население	87,7	107,5	118,0
Муминабадский район	63,6	77,5	88,9
городское население	11,2	13,0	13,5
сельское население	52,4	64,5	75,4
Темурмаликский район	49,1	59,9	66,3

городское население	7,9	8,7	10,3
сельское население	41,2	51,2	56,0
Фархорский район	111,7	138,3	159,6
городское население	19,5	23,1	23,7
сельское население	92,2	115,2	135,9
Ховалингский район	37,2	48,5	55,3
Сельское население	37,2	48,5	55,3
Ш. Шохинский район	38,9	52,2	52,4
Сельское население	38,9	52,2	52,4

*¹ Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2000, 2010, 2021 гг. - С. 116.

Одним из характерных демографических и экономических показателей является плотность населения, то есть, степень населённости конкретной территории. Определяется населенность расчетом, когда численность постоянного населения делят на площадь их расселения (в км²).

Плотность населения Л. П. Харченко рекомендует характеризовать следующим образом (табл. 4).

Таблица 4

Степень плотности населения*

На 1 км ²	Оценка
До 30,0	Малая плотность населения
31,1 – 70	Средняя плотность населения
71,1 – 100,0	Плотность населения выше среднего
101 – 200	Высокая плотность населения
Свыше 201 и выше	Очень высокая плотность населения

*Источник: Харченко Л.П. Демография. - М., 2006. - С. 88.

Исходя из этого, районами с малой плотностью населения в Кулябской зоне следует считать горные местности, например, Бальджуванский, Ховалингский, и Ш. Шохинский районы, в которых население составляло в 2010 г. от 16 до 28,5 чел.

Остальным семи районам Кулябской зоны присущи средняя и высокая плотность населения, составлявшая в 2020 г. 66 - 682 чел.

Общая площадь Кулябской зоны составляет 12 тыс. км². В 2020 г. там проживало 1245,8 тыс. человек. Зона характеризуется различными специфическими климатическими и экономическими условиями, которые влияют на размещение населения и, прежде всего на его плотность.

Как свидетельствуют наши расчеты, плотность населения Кулябской зоны повсеместно возрастает. Если в 2000 г. она составляла 95,1 чел., то спустя десять лет, в 2010 г. плотность составила 166,2, то есть, возросла на 71,1 тыс. человек, или на 74,8%. Но, к 2020 г., этот показатель возрос незначительно, достигнув 167 чел., увеличившись, т. о., на 0,5%.

Плотность населения зависит от следующих факторов:

- 1) природно-географических;
- 2) социально – экономических;
- 3) исторических особенностей размещения населения;
- 4) от уровня прироста и смертности населения зоны.

В Кулябской зоне население в основном проживает в долинных районах, поэтому средняя плотность населения здесь составляет 167 чел. на 1 км².

В динамике численности населения зоны имеются (и это весьма примечательно) внутренние территориальные различия. Среди 10 сельских районов по численности населения первое место занимает Восейский район, в котором проживают 220,3 тыс. чел. (на начало 2020 г.).

В административных районах Бальджуван, Ховалинг, Ш. Шохин плотность населения в среднем не превышает 24,0 чел. на 1 км² (в Бальджуванском районе - 22 чел., Ш. Шохинском – 23, Ховалингском - 33 чел.). В этих горных районах, по сравнению с долинными, плотность населения в 28,6 раза меньше.

Плотность населения зависит в основном от наличия различных предприятий и производств в районах, а они чаще всего располагаются в долинных районах, а не в горных и предгорных. Меньшая плотность населения в последних объясняется не только слабым развитием в них производительных сил, но и неблагоприятными природными условиями, включая длительный холодный период, отсутствие бытовых удобств и другими.

Таким образом, причинами неравномерного размещения населения в Кулябской зоне, прежде всего, являются географические, экономические и демографические условия.

По степени заселения зону можно разделить на две части: слабозаселенную и плотно заселенную.

Северные и восточные районы - Ховалингский, Дангаринский, Ш. Шохинский, Бальджуванский, Темурмаликский, являются слабозаселенными территориями, поскольку плотность населения в этих районах на 1 км² составляет 22 - 33 чел.

Плотно заселенными считаются Кулябский, Фархорский, Хамадонский, и Восейский районы. В среднем на 1 км² в 2000 г. приходилось на 95,1 чел., в 2010 г. - 166,2, а в 2020 г. - 167 чел. При этом в горных и предгорных районах области проживают 20% населения, а в долинах - 80%.

При исследовании проблем расселения, особенно в горных районах, немалое значение имеет учет этого расселения по вертикали. С повышением высоты местности плотность кишлаков и населения в них уменьшается (табл. 5). Кроме того, в связи с рельефом местности изменяется и хозяйственная деятельность населения.

Таблица 5

Изменение динамики плотности населения административных районов Кулябской зоны*

Районы	Площадь, тыс. км ²	Население, тыс. чел. на начало 2020 г.	Плотность населения, чел.		
			2000г.	2010г.	2020г.
Всего по зоне	12,0	1245	68,3	85,0	103,7
Кулябский	0,3	218,3	238,0	623,	727,6
Восейский	0,8	220,9	186,0	225,8	276,1
Муминабадский	0,9	96,8	71,0	86,1	107,5
Хамадонский	0,5	151,2	211,0	257,8	302,4

Фархорский	1,2	174,5	93,0	115,3	145,4
Темурмаликский	1,0	71,0	49,0	59,9	71,0
Дангаринский	2,0	166,1	48,0	60,4	83,0
Ховалингский	1,7	59,1	22,0	28,5	34,7
Бальджуванский	1,3	31,2	16,0	20,5	24,0
Ш. Шохинский	2,3	56,3	17,0	22,7	24,4

*Источник: Агентство по статистике при Правительстве Республики Таджикистан 2018, Душанбе, 2021. - с. 198.

Анализ размещения населения, хозяйственной деятельности и условий жизни в Кулябской зоне позволяет выделить в распределении населения 4 вертикальных природно–географических пояса.

1) **Долинная местность** - это территории Хамадонского, Фархорского, Восейского и других районов, расположенных на равнинах. Здесь имеются хорошие экономические условия, близость к промышленным центрам, наличие хороших транспортных дорог. Площадь равнинной зоны составляет 3,3 тыс. км², на которых постоянно живут около 433 тыс. чел. Соответственно, плотность населения здесь самая высокая до 131,2 чел./км². Это самый высокий показатель, однако, существуют внутрирайонные различия. Например, плотность населения в Восейском районе - 225,8 чел./км², в Хамадонском - 257,8, Фархорском - 115,3 чел./км²;

2) **Предгорный пояс** - территории Кулябского, Дангаринского, частично Восейского, Хамадонского, Фархорского районов. Общая площадь - около 2,2 тыс. км². В этом поясе живут 260 тыс. чел. Плотность населения - 118,1 чел./км².

3) **Среднегорный пояс** - территории Темурмаликского, частично Ш. Шохинского, Муминабадского, Бальджуванского и Ховалингского районов. Площадь среднегорья составляет 3,1 тыс. км². , с населением в 120 тыс. чел., а его плотность достигает 38,7 чел./км².

4) **Высокогорная зона** – это Ховалингский, Муминабадский, Бальджуванский и Ш. Шохинский районы, где живут около 108 тыс. чел., а плотность населения самая малая (табл. 6. рис. 3).

Таблица 6

Размещение сельского населения Кулябской зоны в 2020 г. по высотным поясам*

Наименование пояса	Высота над ур. м.	Территория, тыс. км ²	Численность населения, тыс. чел.	Плотность населения на 1 чел/ км ²
Равнинная зона	до 600 м	3,3	433	131,2
Предгорная	600 - 1000	2,2	260	118,1
Среднегорная	1001 - 2000	3,1	120	38,7
Высокогорная	Выше 2001	3,4	108	31,7
Всего:		12,0	921	80,0

*Источник: Агентство по статистике при Правительстве Республики Таджикистан 2018, Душанбе, 2018. - С. 25-26.

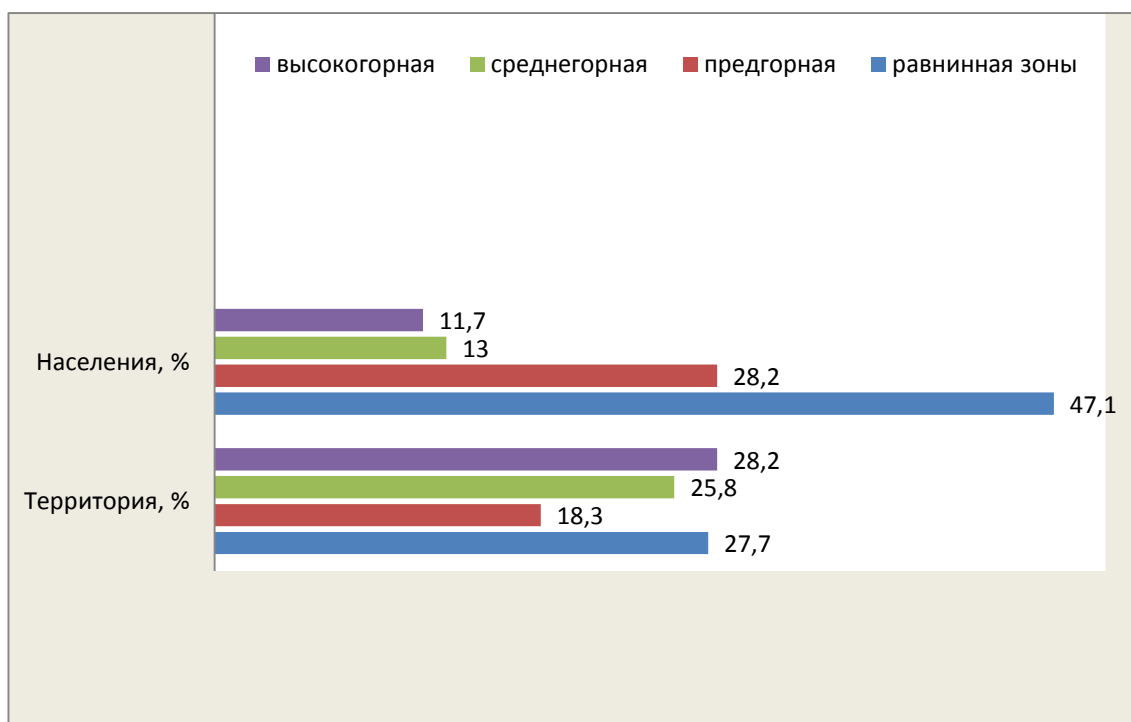


Рис. 3. Размещение сельского населения Кулябской зоны в 2020 г. по высотным поясам.

Изучение состава населения необходимо для рационального планирования развития аграрно-промышленного комплекса и соответствующей жилой инфраструктуры, включая санитарно-бытовые условия. Также знание состава дает основу для прогнозирования роста населения, его развития и миграционной подвижности.

Необходимо отметить, что в Кулябской зоне сформировался весьма характерный состав населения.

Среди местного населения наибольшую группу представляют дети, подростки и молодёжь. Так, в 2000 г. население до 16–летнего возраста в этой зоне составляло 47,3%, а в 2020 г. – 48,2%.

Доля населения в трудоспособном возрасте в этом регионе незначительная. Например, в 2010 г. этот показатель в сельской местности составлял 46,2%, а лица старше трудоспособного возраста – 2,3%.

Средний возраст в Кулябской зоне составляет 22 года, а в СНП зоны 21 год (табл. 7, рис. 4).

Таблица 7

Состав населения по возрасту*

возраст	1989 г.	2000 г.	2010 г.
1	2	3	4
0 - 2	60729	65306	75061
3 - 5	40407	63464	64022
6 - 9	54476	83384	79603
10 - 14	57903	97440	113795
15 - 19	47784	69046	90144

20 - 24	40125	51160	79139
25 - 29	38288	36842	62840
30 - 34	24885	39283	47510
35 – 39	17881	36148	42031
40 – 44	10959	25744	36857
45 – 49	12955	17712	33000
50 – 54	12945	11620	24454
55 – 59	9740	10870	17704
60 – 64	9087	11484	13952
65 – 69	4860	7870	9589
70 – 74	3737	6569	8708
75 – 79	2534	3541	4461
80 – 84	1460	1448	2958
84 более	1887	1287	1806
Всего:	452642	640218	807634

*Источник: Агентство по статистике при Правительстве Республики Таджикистан по Хатлонской области. – Курган-Тюбе, 2010. – С. 35-38.

Среди регионов Таджикистана Кулябская зона выделяется и по половой структуре населения. По удельному весу в ней преобладают женщины, и это, как правило, во всех СНП.

Например, в 2020 г. мужчины составляли 49,5%, а женщины - 50,5%; только в Муминабадском, Восейский районе наблюдалось равенство между числом мужчин и женщин - 50,1%; а в Ш. Шохинском районе мужчин оказалось немного больше - 51,2%.

Учеными-демографами такое соотношение полов расценивается как благоприятное для перспективы социального развития общества, роста населения и развития производительных сил. Большая численность, или даже преобладание мужского населения дает возможность реализовывать трудоемкие проекты, организовывать производства, в которых именно мужчины являются соответствующим трудовым ресурсом. Примером этого могут служить добыча полезных ископаемых, работа в золотоносных шахтах, сельскохозяйственные работы в условиях высокогорья и любой тяжелый ручной труд.

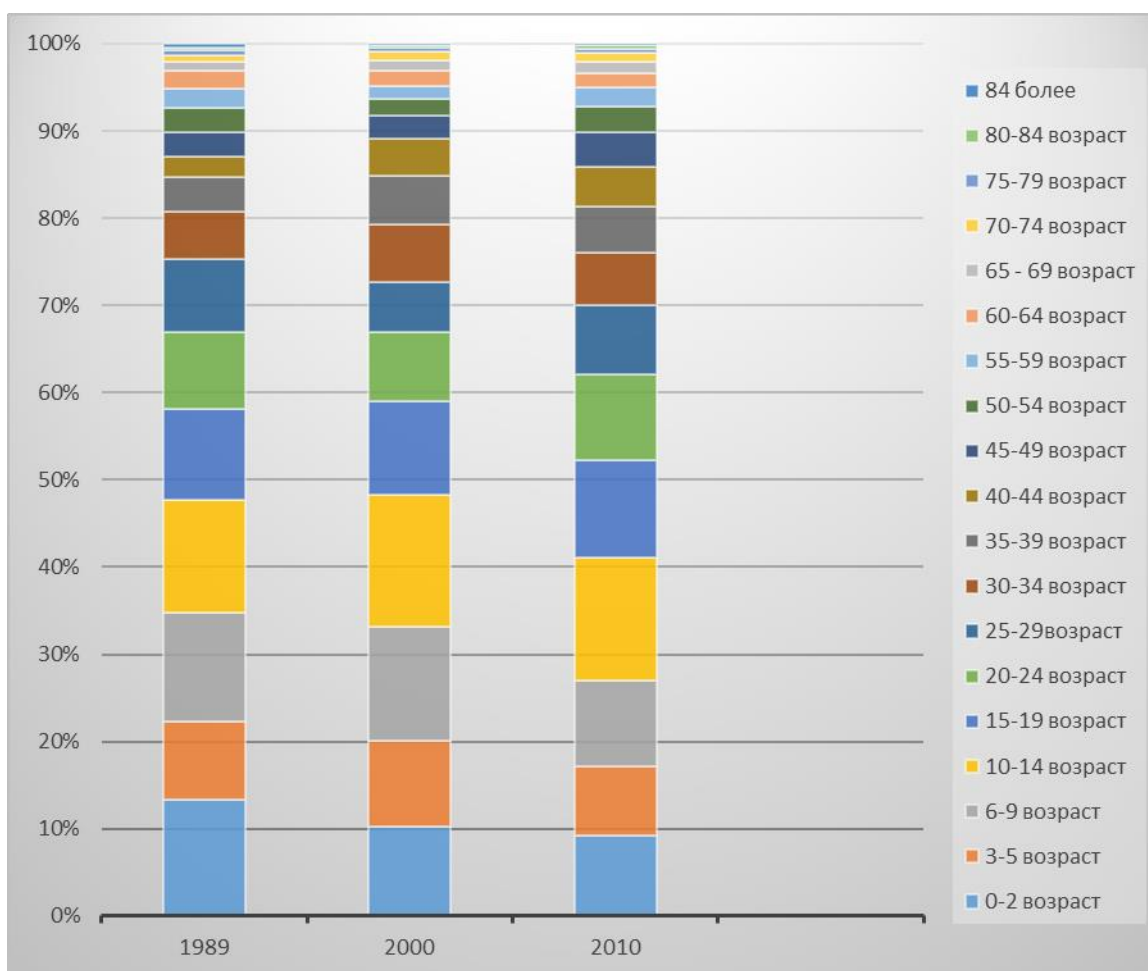


Рис. 4. Состав населения по возрасту в Кулябской зоне.

Кроме этого, благоприятное соотношение мужчин и женщин в молодых и средних возрастных группах явно способствует установлению брачно-семейных отношений, которые, в свою очередь благоприятствуют естественному воспроизводству населения в перспективе.

Соразмерность числа мужского и женского населения (табл. 8, рис. 5), особенно в трудоспособных группах, благоприятно влияет на социальное и экономическое состояние общества.

Таблица 8

Состав населения СНП по полу, в %*

Районы	2000 г.		2010 г.		2020 г.	
	доля мужчин	доля женщин	доля мужчин	доля женщин	доля мужчин	доля женщин
Бальджуванский	50	50	49,5	50,5	49,5	50,5
Восейский	49,0	51,0	48,7	51,3	50,4	49,6
Дангаринский	49,2	50,8	46,2	53,8	50,3	49,7
Кулябский	49,9	50,1	49,8	50,2	50,1	49,9
Хамадонский	50,8	49,2	49,8	50,2	49,9	50,1
Муминабадский	49,2	50,8	52,1	47,9	50,6	49,4
Фархорский	49,4	50,6	49,6	50,4	50,2	49,8
Темурмаликский	49,6	50,4	50,3	49,7	49,8	50,2
Ховалингский	50,1	49,9	49,7	50,3	49,7	50,3
Ш. Шохинский	49,2	50,8	50,1	49,9	51,2	48,8
Всего по зоне:	49,5	50,5	49,8	50,2	50,2	49,8

*Источник: Агентство по статистике при Правительстве Республики Таджикистан по Хатлонской области. – Бохтар, 2021. – С. 46-47.

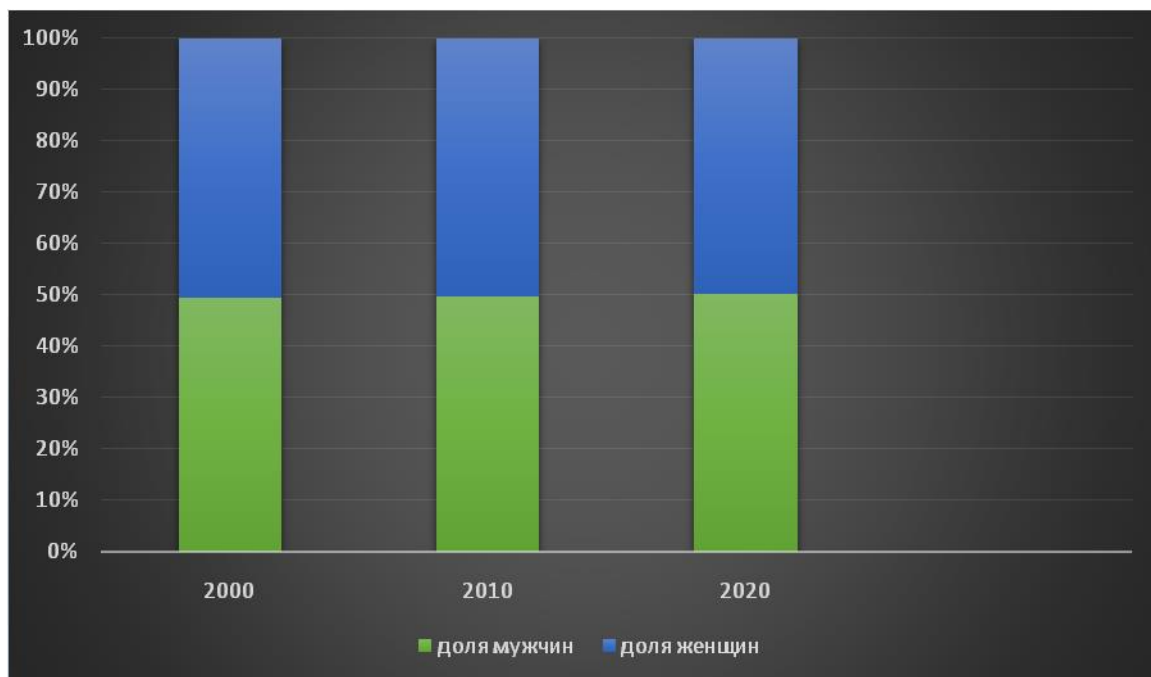


Рис. 5. Состав населения СНП по полу в Кулябской зоне, в %

Еще одним важным показателем качества населения является его этнический состав, который иногда определяется по религиозной принадлежности, владению тем или иным языком и другим факторам. По значительным изменениям национального состава населения в течение определенного периода можно установить процессы этнической миграции или дифференциации.

Национальный (этнический) состав населения Кулябской зоне не отличается большим разнообразием, что показано на рис. 6-7, табл. 9.

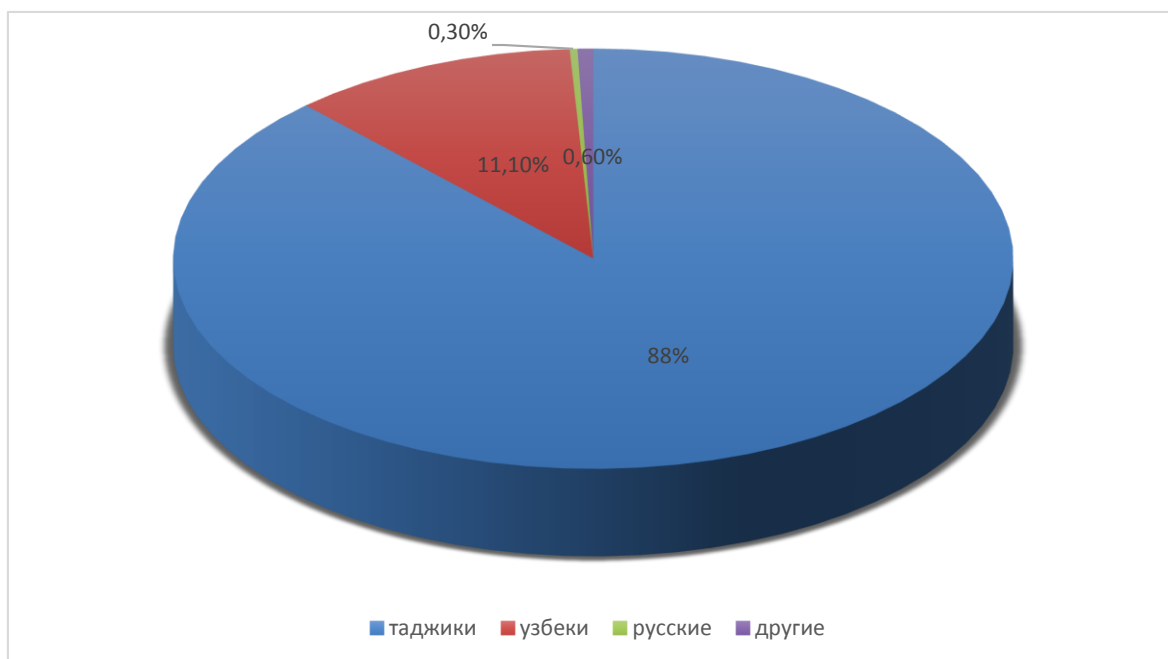


Рис. 6. Национальный состав населения Кулябской зоны в 1989 г., %

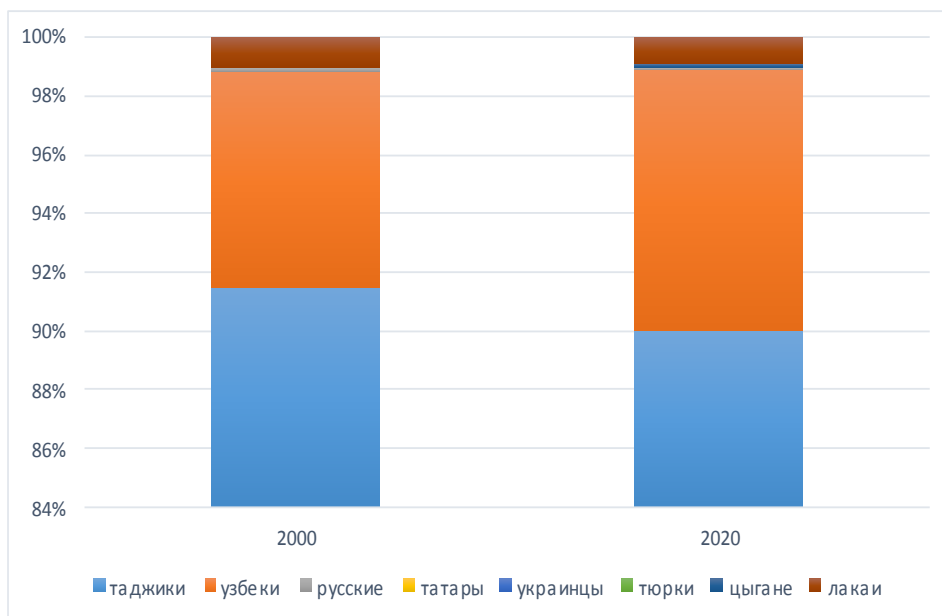


Рис. 7. Национальный состав населения Кулябской зоны в 2000 и 2020 гг., %

Таблица 9

Национальный состав населения Кулябской зоны, чел.*

Нации	1989 г.	2000 г.	2010 г.	2020
Таджики	404766	593527	714534	843935
Узбеки	53187	47933	70529	75301
Русские	1540	650	128	133
Татары	168	84	32	38
Украинцы	123	14	159	163
Турки	83	106	5	7
Цыгане	73	171	1258	1302
Лакаи	2560	6715	7015	7030
Всего:	462500	649200	793660	927909

*Источник: Агентство по статистике при Правительстве Республики Таджикистан по Хатлонской области. – Бохтар, 2020. – С. 75-78.

Таджики живут в основном в долинах и горных районах. По численности таджиков административные районы различаются. В Ш. Шохинском, Муминабадском и Ховалингском районах таджики составили 97 – 98% населения, а в Дангаринском, Восейском, Темурмаликском и Фархорском районах - от 93% до 95% населения.

На территории Кулябской зоны имеются СНП, в которых таджики составляют 100% численности населения. Это Даи Кози, Оби тира, Кавок (Ш. Шохин), Момандиён, Чарги, Чилдухтарон (Муминабадский район), Зелолак, Садбарго (Ховалингский район).

Второе место по численности населения по национальности занимают узбеки. По данным 2010 г., в Кулябской зоне проживают более 70 тыс. узбеков, или около 9% от общей численности населения зоны. Они живут в основном в долинных и предгорных районах. Узбеки проживают в основном в Восейском, Темурмаликском и в Дангаринском районах.

В Кулябской зоне проживают и русские, 128 чел., или 0,02% населения зоны, (данные 2017г.). Русские живут, в основном в крупных сельских и городских поселках. Кроме того, в описываемом регионе проживают также азербайджанцы, белорусы, башкиры, киргизы, корейцы, осетины, цыгане и представители других национальностей и народностей.

В советский период этнический состав был более разнообразным, однако в результате длительной гражданской войны, происходящей в 1992-1997 гг., наблюдался массовый выезд из Таджикистана русскоязычного населения. В результате в этническом составе населения произошли значительные изменения: численность русскоязычного населения резко уменьшилась, а местного населения – увеличилась.

В итоге мы можем констатировать:

- 1) коренные национальности (таджики и узбеки) в общей численности населения зоны преобладают (99% населения);
- 2) таджики и узбеки проживают в основном в сельских поселениях;
- 3) численность европейских национальностей очень мала, их представители живут в городских поселениях;
- 4) этнические группы, которые проживают в Кулябском регионе, свободно говорят на таджикском языке.

Отдельным аспектом данного диссертационного исследования является анализ образовательного уровня населения Кулябской зоны.

В Таджикистане образовательный уровень оценивается по количеству людей с высшим, неполным высшим, средним, специальным, средним, общим, средним неполным и начальным образованием на 1000 чел. в возрасте от 15 лет и старше.

Результаты переписи населения Таджикистана, прошедшей в 2010 г., продемонстрировали достаточно высокий образовательный уровень в целом по стране: 9,6% имели высшее образование, 4,3 - неоконченное высшее; 8,6 - среднее специальное; 50,5 - среднее общее; 19,2 - неполное среднее; 5,9% - начальное образование. И всего лишь 0,5% населения страны старше 15 лет, были неграмотными, то есть, не умели читать и писать.

На основании вышеизложенного, и в сравнении с международными стандартами, мы утверждаем, что образовательный уровень населения Республики Таджикистана достаточно высокий.

Однако ситуация в регионах страны несколько отличается от средних показателей. Например, в Согдийской области на 1000 чел. (от 15 лет и старше) приходится 85 человек, (или 8,5%), имеющих высшее образование. В Кулябской зоне число лиц с высшим образованием несколько меньше, достигая 65 чел. (или 6%) (табл. 10, рис. 8.) от населения зоны, охваченной образованием.

Исходя из вышеизложенного, можно отметить, что в Кулябской зоне образовательный уровень несколько ниже, чем средний по республике.

Таблица 10

**Динамика уровня образования населения
Кулябской зоны за 2000 – 2020 гг.***

Годы	На 1000 чел. в возрасте 15 лет и старше					
	высшее	неполное высшее	среднее специальное	среднее общее	среднее неполное	начальное общее
2000	53	7	56	613	180	76
2020	65	16	76	713	195	68

*Источник: Агентство по статистике при Правительстве Республики Таджикистан по Хатлонской области. – Бохтар, 2020. – С. 168-169.

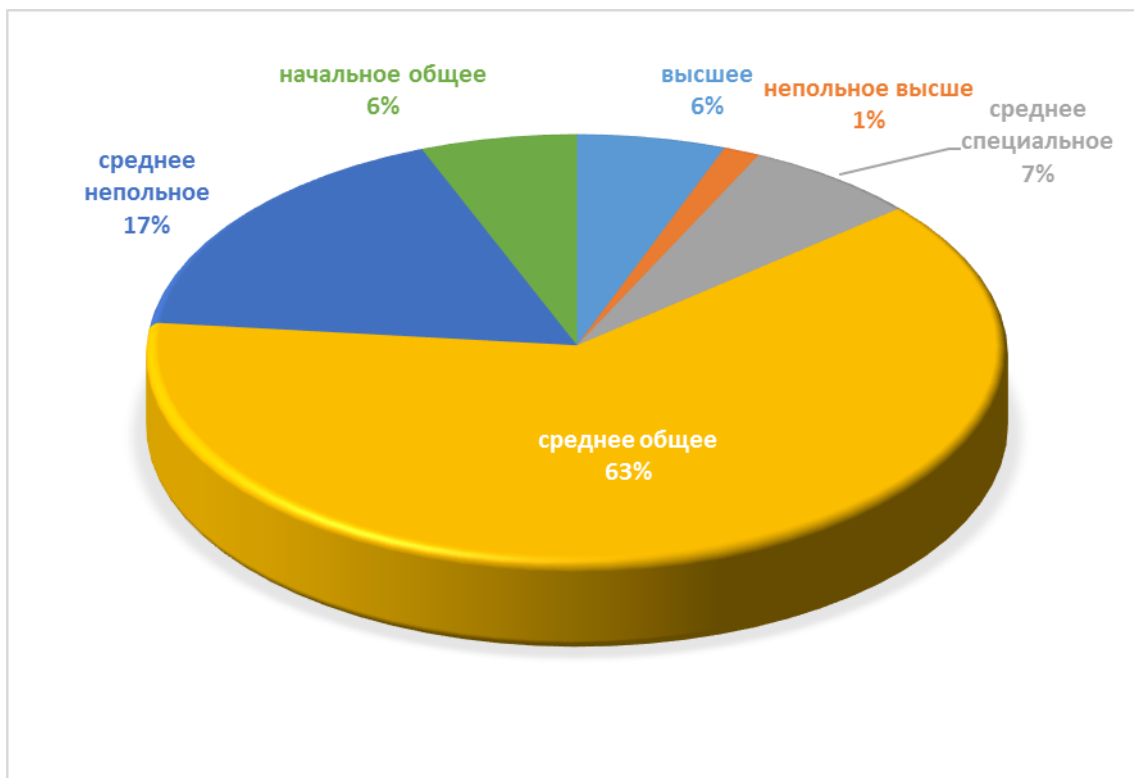


Рис. 8. Динамика уровня образования населения Кулябской зоны на 1000 человек в возрасте 15 лет и старше за 2020 г., %

Достоверность прогноза численности населения зависит как от точности исходной информации, которую составляют данные переписей населения, текущего учёта демографических событий и выборочных обследований населения, так и от обоснованности гипотез об изменении демографических процессов под влиянием всего комплекса социально – экономических условий.

Для прогноза численности населения используются следующие методы:

- 1) метод возрастных передвижек;
- 2) метод экспертных оценок;
- 3) метод демографических моделей;
- 4) метод экстраполяции.

Воспользовавшись последним из перечисленных методов, мы можем утверждать, что численность сельского населения Кулябской зоны за семь лет, от 2018 г. до 2025 г., увеличится на 13%, составив 1 млн. 13,8 тыс. чел.; спустя пять лет, в 2030 г. оно вновь увеличится на 4,6%, достигнув 1 млн. 60,5 тыс. чел. (табл. 11, рис. 9).

Таблица 11

Прогноз численности сельского населения Кулябской зоны, тыс. чел. (по расчетам автора)

Территория	2025 г.	2030 г.	Прирост населения, в тыс. чел.
Всего сельского населения по зоне	1013,8	1060,5	55,7
В том числе:			
Бальджуванский район	36,2	46,5	10,3
Восейский	196,3	41,4	5,2
Кулябский	120,5	204,5	8,2
Дангаринский	130,2	130,5	10,0
Муминабадский	70,6	136,2	6,0
Темурмаликский	58,4	62,4	3,4
Хамадонский	127,5	132,0	4,5
Ховалингский	63,4	68,4	5,0
Фархорский	146,7	154,7	8,0
Ш. Шохин	60,4	65,4	5,0

Между 2025 – 2030 гг. сельское население вырастет на 46,7 (55,7) тыс. человек, или на 4,6% 48,8%.

Как видно из табл. 12, ожидается увеличение сельского населения Восейского, Ховалингского, Кулябского, Фархорского районов. К 2025 г. численность сельского населения в них возрастет соответственно до 196,3 тыс. чел.; 63,4; 120,5; 146,7 тыс. чел.

После 2030 г. этот показатель в некоторых районах несколько снизится. По нашему мнению, это произойдет, в основном, в долинных районах - Кулябском, Восейском, Хамадонском, Фархорском и Дангаринском.

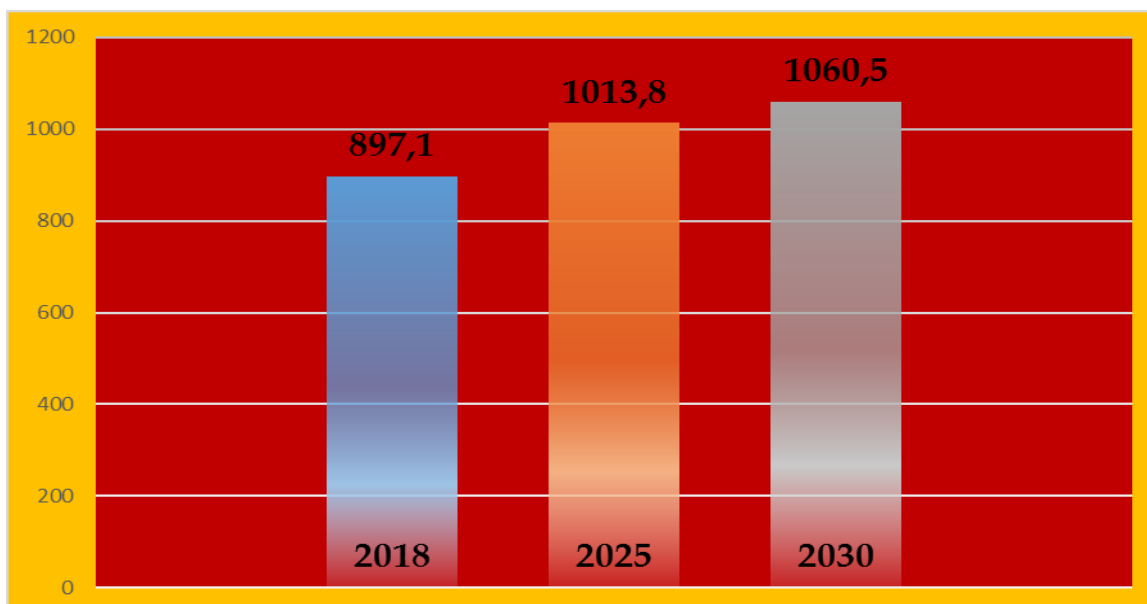


Рис. 9. Прогноз численности сельского населения Кулябской зоны, тыс. чел. (по расчетам автора)

Дело в том, что в будущем в указанных районах будут активно развиваться отрасли промышленности, строительства, транспорт и непроизводственные сферы. Эти факторы влияют на расселение населения зоны и его рост.

Известно, что до сих пор в горных районах Кулябской зоны практически отсутствуют промышленность и современные коммуникации, и поэтому городских поселений здесь нет.

Так, основу экономики Бальджуванского, Ховалингского и Ш. Шохинского районов составляет сельское хозяйство.

В перспективе в размещении сельского населения Кулябской зоны произойдут большие изменения. Если в настоящее время 85% ее сельского населения проживают в долинных районах, то к 2025 г. в долинах будут проживать 75%, а в предгорных и горных районах - 25% всего сельского населения. В связи с этим, плотность сельского населения повысится: в 2025 г. этот показатель составит 84,4 чел./км², а к 2030 г. - 89,1 чел./км².

В перспективе по плотности населения районы будут различаться.

Например, в Кулябском и Восейском районах сохраняется высокая плотность населения. К 2025 г. в этих районах она может составить соответственно 433 чел./км² и 245 чел./км². Это будут самые высокие показатели плотности сельского населения по зоне.

В свою очередь в Бальджуванском, Ховалингском и Ш. Шохинском районах плотность сельского населения ожидается низкая: соответственно 27 чел./км², 37 чел./км² и 26 чел./км².

Наши прогнозы, основанные на взаимосвязи экономического и демографического процессов, показывают, что в будущем в расселении сельского населения Кулябской зоны произойдут большие изменения, обусловленные развитием производительных сил.

В перспективе по численности СНП в зоне произойдут большие изменения. По прогнозу на 2025 г., в данной зоне число крупнейших СНП (численность свыше 3000 чел.) возрастет до 39,3%, а малые населённые пункты составят всего 2,8%

(табл. 12). К 2030 году крупнейшие СНП составят 39,3%, а число малых еще более уменьшится, составив 2,2%. Процент больших поселений (1001 – 3000 чел.) также возрастет от 53,7% в 2020 г. до 55,3 в 2030 г.

Аналогичные изменения коснутся и других категорий СНП региона.

Таблица 12

Прогноз развития СНП Кулябской зоны по численности населения, % (по данным автором на основе статданных)

Годы	Поселения			
	малые поселения (до 500 чел.)	средние поселения (501 – 1000 чел.)	большие поселения (1001 – 3000 чел.)	крупнейшие поселения (свыше 3000 чел.)
2020	3,0	5,1	53,7	38,2
2025	2,8	4,5	54,4	39,3
2030	2,2	4,0	55,3	38,5

В перспективе в Кулябской зоне (между 2020 – 2025 гг.) предполагается создать следующие системы расселения: межрайонные Шохинская, Ховалингская и Муминабадская; районные - Саричашминская и Себистанская; некоторые местные системы расселения - Бальджуванская, Даштиджумская и др.

Таким образом, для совершенствования сельского расселения в Кулябской зоне в перспективе целесообразно:

- 1) укрупнить СНП, поскольку, как выше мы отмечали, в описываемом регионе существует множество мелких кишлаков. На 2017 г. около 0,3% жителей живут в СНП людностью до 100 чел. Последнее приводит к низким экономическим показателям сельскохозяйственного производства и высоким тратам на социальную сферу, к отсутствию многих сфер обслуживания, включая банковское, юридическое, бытовое. Строительство точек культурно- бытового назначения в малых кишлаках обходится намного дороже, чем в крупных. Поэтому давно назрела необходимость укрупнения сельских поселений; последнее приведет к большей занятости населения, удешевлению создания объектов здравоохранения и образования, прогрессу экономического развитию и благоустройству СНП. В будущем долинные СНП, в которых население составит свыше 5000 чел., станут считать крупными; а СНП с жителями около 2000 чел. – средними. Необходимо максимально стремиться жилые, подсобные и хозяйственные строения возводить территориях, не подходящих для использования в сельском хозяйстве. К сожалению, в настоящее время наблюдается обратная ситуация: большие участки ценных плодородных земель в долинах и предгорных местностях застроены жильем, различными предприятиями и дорогами. Такое положение в стране, где существует дефицит земли, который будет только усугубляться параллельно росту численности населения, нельзя охарактеризовать иначе, как нерациональное размещение, неудачная планировка и застройки СНП.

В связи с этим, важное значение имеют научно обоснованные рекомендации по рациональному использованию территории региона и глубоко профессиональные градостроительные решения.

В перспективе слияние мелких СНП в более крупные приведет к рационализации применения имеющихся трудовых ресурсов и их экономическому, социальному и бытовому прогрессу.

- 2) Развивать в СНП промышленность. На сегодня промышленные предприятия в сельских поселках практически отсутствуют. Незначительные производства имеются только в посёлках Ховалинг и Шуробод, и трех кишлаках. Поэтому одной из насущных задач является открытие в большей части СНП цехов или филиалов промпредприятий, например, консервной, текстильной или кожевенной промышленности, ориентированных на внутриреспубликанское потребление.
- 3) Развивать отрасли непромышленной сферы. В большинстве малых СНП объекты обслуживания отсутствуют. Недостаточно объектов обслуживания в средних и даже в больших СНП. Между тем, потребность в сфере обслуживания существует, и немалая; и людям иногда приходится ехать в крупный район, чтобы получить необходимую услугу.
В соответствии со строительными нормами и правилами (СНП), при современном проектировании сельских поселков, необходимо на 1 тыс. жителей запланировать: баню, детсад, ясли, кинозал, библиотеку, кафе, предприятие бытовых услуг, отделение банка и связи, стадион.
Однако далеко не всегда эти нормы соблюдаются. С учетом этого в дальнейшем социальная инфраструктура данной зоны должна быть значительно усовершенствована, что даст дополнительные рабочие места жителям СНП и удовлетворит их потребности в услугах.
- 4) Учитывать физико-географические и геологические условия местонахождения СНП. Последнее актуально не только для описываемого региона, но и для всей страны.
- 5) Переселить СНП, расположенные на плодородных поливных землях. Это высвободит дополнительные площади ценных поливных земель, что, в свою очередь, приведет к увеличению сбора сельскохозяйственных культур, создаст рабочие места и станет толчком к дальнейшему развитию СНП. Переселение СНП из районов выращивания хлопка, при котором используется множество химикатов, также благоприятно скажется на здоровье людей.
- 6) Развивать аграрно-промышленные комплексы. Последние создадут рациональное сочетание, когда в одном, или в близкорасположенных СНП будут сосредоточены выращивание и переработка сельхозпродукции. Благодаря этому значительно сократятся потери урожая, например, овощей при хранении и транспортировке; у сельчан появятся дополнительные рабочие места, и новые виды продуктов. В конечном итоге это приведет к повышению материального уровня жизни сельчан, освоению ими новых профессий, культурному росту.
- 7) Интенсифицировать процесс освоения предгорных и горных поясов. Последнее подразумевает строительство там жилых поселков и каких-либо производств. Для этого необходимо освоение залежей полезных ископаемых, развитие животноводства, садоводства, виноградарства, картофелеводства, создание предприятий по обработке продукции горнодобывающих отраслей и отраслей сельского хозяйства, развитие туризма и альпинизма. По подсчетам автора, в

Кулябской зоне под садоводство и виноградарство можно использовать 200 тыс. га, из которых 90 тыс. га – под богарные виноградники.

- 8) Улучшить качество существующих автомобильных дорог и построить новые между сельскими и городскими поселениями. Это облегчит транспортировку плодоовощной и другой сельхозпродукции в места их реализации или переработки; даст возможности для образовательного роста, улучшения здоровья сельских жителей, развития туризма и путешествий.
- 9) Упорядочить и рационализировать сложившееся сельское расселение. В настоящее время около 80% СНП, 25% центральных поселков, сельскохоз- и промышленных предприятий Кулябской зоны не имеют генеральных планов. В результате создалась бессистемность и хаотичность в застройке СНП жилыми домами и другими строениями, самовольные и кустарные постройки. Для исправления ситуации необходимо наладить своевременное проектирование генпланов и схем застройки для новых и существующих СНП всех масштабов; дальнейшее строительство СНП должно осуществляться в строгом соответствии с генпланами. Для реализации изложенного необходим строгий административный контроль, и, в случае необходимости, применение административных и уголовных санкций к нарушителям генпланов. Упорядоченное сельское расселение в ближайшие годы принесет хороший результат как для сельского хозяйства, так и рядовым жителям СНП.
- 10) Использовать при реконструкции СНП национальный стиль, архитектурные традиции, рельефные, климатические и территориальные условия.

По мнению автора, реализация вышеизложенного комплекса мероприятий по рационализации сельского расселения в Кулябской зоне в недалеком будущем поможет решить многие проблемы экономического, социального, демографического, культурного характера местного населения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В процессе исследования мы пришли к следующим выводам:

1) в Кулябской зоне сельское население и сельское расселение размещены неравномерно. В СНП Кулябской зоны проживают более 1,0 млн. чел. Более 85% сельского населения зоны размещены в долинах и предгорных районах.

На территории зоны - 768 сельских поселений. В зависимости от высоты местности, численность и величина СНП уменьшаются. Например, крупные и средние сельские поселения размещены в долинах и предгорных районах. На долю этих поселений приходится около 90% всех СНП региона, и расположены они в Восейском, Кулябском, Фархорском и Хамадонском районах. Мелкие поселения находятся в Бальджуванском, Ховалинском, Шохинском и частично Муминабадском районах.

Кроме того, в зависимости от высоты местности изменяются и формы СНП, их функциональность, занятость населения и т.п.;

2) Кулябская зона имеет свои демографические особенности. До сих пор в данном регионе сохраняется самый высокий показатель прироста населения среди всех других регионов Таджикистана. Ежегодно в сельских поселениях оно увеличивается на 14 – 15 тыс. чел.

Уровень рождаемости в зоне высокий. Например, в 2020 г. число родившихся составило 27010 чел., т.е. 32,5‰ всех родившихся в Таджикистане. На наш взгляд, такая высокая рождаемость объясняется следующими факторами:

а) в Кулябской зоне промышленность мало развита, прогресс в этом направлении чрезвычайно замедлен, и мало меняется с годами. Кулябский регион производит всего лишь 9% промышленной продукции всей страны;

б) большая часть женщин трудоспособного возраста, проживающих в рассматриваемом регионе, являются домохозяйкам, и всего лишь 26% женщин трудятся в общественной сфере. Высокая рождаемость в данном случае подтверждает постулат о том, что занятость женщин в общественном труде снижает уровень рождаемости;

в) влияние патриархального образа жизни, длительный фертильный период женщин в связи с более ранним, чем в других регионах страны, возрастом вступления в брак, соответствующее этому большее число рождений детей;

г) преобладающая часть сельского населения, обуславливающая многодетность. В городских поселениях проживают всего 22% населения зоны;

д) за годы независимости в Кулябской зоне снизился уровень смертности. Например, в 2000 г. этот показатель составил 5,1‰, в 2010 г. – 4,2, а в 2020 г. - 3,8‰. Таким образом, естественный прирост населения в 2020 г. составил 28,7‰;

е) самый высокий показатель рождаемости, и, следовательно, интенсивный прирост населения, остро ставит вопрос о рациональном использовании земельных, водных и других ресурсов изучаемой зоны.

3) Кулябская зона имеет своеобразную структуру населения. В его общей численности преобладают дети, подростки и молодежь. На долю этих возрастных группы приходится 48,2% населения зоны. В СНП зоны средний возраст составил 21 год.

В удельном весе населения преобладают женщины. В 2020 г. в регионе проживало 49,5% мужчин и 50,5% женщин.

Кулябская зона отличается и особенностями национального состава населения. В общей численности населения таджики преобладают. В 2020 г. они составили 95%;

4) для сельского расселения данного региона характерны такие специфические черты:

- большинство населения зоны проживает в СНП – по данным 2017 г., - 82,3%;
 - плотность сельского населения региона варьирует от 26 чел./км² до 623 чел./км²;
 - густота сельских поселений в среднем в зоне следующая - на каждые 100 км² приходится более 8 поселений;
 - социальная инфраструктура в СНП развита слабо;
 - СНП отличаются друг от друга по количеству населения, географическому положению, хозяйственной специфике, организационным типам и другими особенностями;
 - из года в год число малых поселений уменьшается, а крупных увеличивается;
- 5) до сих пор производственные, культурно-бытовые, рекреационные и трудовые связи в регионе находятся на низком уровне;
- 6) по прогнозным данным автора, в дальнейшем здесь сохранится уровень рождаемости. В 2025 г. число жителей составит около 1 млн. 13,8 тыс. чел.; в 2030 г. – оно достигнет более 1 млн. 60 тыс. чел.

Мы считаем, что для совершенствования сельских поселений Кулябской зоны необходимо:

- во – первых, активнее развивать социальную инфраструктуру в СНП;
- во – вторых, создавать в крупных сельских поселениях промышленные предприятия;
- в – третьих, развивать транспортную сеть. В основном в зоне прокладываются автомобильные дороги, составляющие 17% всех автомобильных дорог Таджикистана. Железных дорог здесь практически нет;
- в – четвертых, переселить часть СНП, расположенных на поливных землях, на которых выращивается хлопок. Главной причиной переселения СНП является забота о здоровье жителей;
- в – пятых, укрупнить СНП, что будет способствовать повышению занятости населения, поскольку малые СНП не имеют возможности технологического развития, и имеют низкую эффективность труда. В перспективе укрупнение СНП Кулябского региона должно стать главной задачей развития;
- в – шестых, разработать генеральные планы размещения поселений, и, тем самым, высвободить ценные поливные и богарные земли для сельскохозяйственного использования.

Предложенные выше меры по совершенствованию сельского расселения Кулябской зоны, по мнению автора, позволят решить ряд проблем, в частности, большей занятости населения, включая женщин, через появление новых агропромышленных центров, освоение высвободившихся плодородных земель. Последнее вызовет повышение уровня доходов населения и поднятия их материального благосостояния, улучшение условий жизни и здоровья, повышение образовательного уровня населения. Все это придаст мощный импульс развитию Кулябского региона, увеличит его вклад в промышленном и сельскохозяйственном производстве Таджикистана.

Выводы и рекомендации, изложенные в данной диссертационной работе, найдут практическое применение при территориальном планировании расселения, разработке концепции и схем развития и размещения экономики.

СПИСОК РАБОТ ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

а) публикации в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензуемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации:

1. Некоторые проблемы естественного прироста Кулябского региона//Вестник Таджикского аграрного университета им. Ш. Шохтемура. №2 (62), 2014, стр. 90-92, (на тадж. яз.)
2. Некоторые демогеографические проблемы Кулябской зоны//Вестник Таджикского аграрного университета им. Ш. Шохтемура. №2 (78), 2018, стр. 104-106, (на тадж. яз.).
3. Трудовые ресурсы: использование и перспективы (на примере Кулябской зоне)// Вестник Таджикского национального университета. №1, 2019, стр. 92-95 (на тадж. яз.). - в соавторстве с А. Мирзоевой.
4. Размещение и развитие сельских поселений Кулябской зоны//Вестник Таджикского аграрного университета им. Ш. Шохтемура. №2 (91), 2021, стр. 156-159, (на тадж. яз.) - в соавторстве с А. Бобоевой.
5. Перспективы развития внутрихозяйственных систем расселения и сети сельских поселений Кулябской зоны//Вестник Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни. №4 (13-14), 2021, стр. 28-33.
6. Структуры сельского населения Кулябской зоны// Вестник Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни. №4 (13-14), 2021, стр. 44-49.

б) публикации в других изданиях:

7. Некоторые географические аспекты размещение сельского населения Кулябского региона//материалы научно – теоретической конференции. г. Куляб, 2015. стр. 32-34 (на тадж. яз.).
8. Некоторые аспекты размещение населения Кулябской зоны//Материалы научно – теоретической конференции преподавателей Кулябского государственного университета им. А. Рудаки, 27-28 апреля, 2018 г. стр. 26-28 (на тадж. яз.).
9. Трудовые ресурсы: использование и перспективы (на примере Кулябской зоны)//Вестник Кулябского государственного университета имени А. Рудаки. №1 (24), 2020, стр. 23-27. (на тадж. яз.). – в соавторстве с А. Бахтовар, Х. Бозоровым.
10. География Хатлонской область//учебное пособие, г. Худжанд, 2021. - 120 стр. (на тадж. яз.). – в соавторстве с А. И. Рахимовым, Д. К. Баротовым.
11. Особенности переселения населения Хатлонской области// Вестник Таджикского аграрного университета им. Ш. Шохтемура. №3 (92), 2021, стр. 126-129, (на тадж. яз.) в соавторстве с А. Бобоевым, Х. Бозоровым.

Сдано в набор 10.12.2021 г. Подписано в печать
15.12.2021 г. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная.
Усл. п. л. 1,21. Заказ № 12. Тираж 70 экз.
Отпечатано в типографии ТПГУ
г. Душанбе, пр. Рудаки, 121.