



GROUP SYSTEMS OF POPULATED AREAS AND ZONING OF SETTLEMENT OF THE SAMARKAND REGION

M. Kadirov
Uzbekistan

ABOUT ARTICLE

Key words: agglomeration, cluster of urban settlements, constellations, group forms of settlement, pendulum migration, local group system, regional types, zoning of settlement, oases, mountainous areas, suburban areas, desert areas, hierarchy of areas.

Received: 18.07.24

Accepted: 20.07.24

Published: 22.07.24

Abstract: The article discusses group systems of populated areas and zoning of settlement in the Samarkand region, the formation and development of agglomerations, the development of modern settlement on a territorial-system basis, and also shows the mechanism for the formation of such complex systems lies primarily in the connections of urban and rural populated areas in terms of population and the presence industrial and agro-industrial enterprises. The methodology of agglomeration of populated areas, which is a complex territorial socio-economic system, has been studied, and their comprehensive study is important in identifying the peculiarities of the location of production and population settlement.

At the same time, the opinions of major researchers of this problem such as G.M. Lappo, S.A. Kovalev, N.Ya. Kovalskaya and A.S. Saliev.

In general, studies of the Samarkand agglomeration and the local group system of urban and rural settlements, between which there are constant cultural, everyday, business, labor and other connections of the population. In addition, the article studies the regional types and zoning of settlement of the region and this territory is distinguished into oasis, mountain, desert and suburban types of settlement. The work indicates that the oasis settlement system is characteristic mainly in the Akdarya, Samarkand, Tailyak, Jambai, Ishtikhan, Kattakurgan and Pastdargom regions; attention is paid here to the formation and development of the oasis settlement and

production system, rivers and irrigation canals play an important role. Oases are considered the main areas of territorial organization of production and population in the region, where there is a high population density and crowded settlements. The types of settlement in mountainous areas include mainly the Urgut and Koshrabad regions. In the Koshrabad region, due to the lack of conditions for large areas of agriculture and population settlement, complex terrain and an underdeveloped transport network, they are characterized by a low density of population and settlements. Compared to the Koshrabad district, the Urgut district, although considered a mountainous region, differs in the degree of economic features, and in addition, the level of population of the territories is high.

The desert regional type of settlement of the region is sparsely populated; it includes the territories of the Nurabad, adjacent lands of the Narpai and Pakhtachi districts. These territories are partly included in the Karnabchul steppe, where sheep breeding is developed, and also develops on the basis of the Dzhamsky quarry, and in the urban village of Ingichka there is mining industry without a dense agricultural environment.

Suburban settlement is considered a unique type of settlement that has developed in the zone of direct influence of relatively large cities - Samarkand and Kattakurgan. The basis of this type of settlement is the specialization of agricultural production, in particular the cultivation of food crops for the daily consumption of city residents.

At the same time, the article explores another option for zoning settlement or analyzing the territorial structure of the population based on administrative division. Based on the administrative-territorial structure of the Samarkand region, 14 rural districts and six hierarchical levels of settlement can be distinguished. They represent "regional settlement systems" which, like regional types of settlement, cover the entire territory of the region.

When studying these problems, tables and maps were used and conclusions were given.

**AHOLI PUNKTLARINING GURUH TIZIMLARI VA SAMARQAND VILOYATI
AHOLI PUNKTLARINI RAYONLASHTIRISH**

M. Qodirov
O'zbekiston

MAQOLA HAQIDA

Kalit soʻzlar: aglomeratsiya, shahar aholi punktlari klasteri, yulduz turkumlari, joylashuvning guruh shakllari, mayatnik migratsiyasi, mahalliy guruh tizimi, mintaqaviy tiplar, aholi punktlarini rayonlashtirish, vohalar, tog'li hududlar, shahar atrofi, cho'l hududlari, hududlar ierarxiyasi.

Annotatsiya: Maqolada Samarqand viloyatidagi aholi punktlarining guruh tizimlari va aholi punktlarini rayonlashtirish, aglomeratsiyalarning shakllanishi va rivojlanishi, zamonaviy aholi punktlarini hududiy-tizim asosida rivojlantirish masalalari ko'rib chiqiladi hamda bunday murakkab tizimlarning shakllanishi mexanizmi birinchi navbatda ko'rsatilgan. aholi soni va sanoat va agrosanoat korxonalarining mavjudligi bo'yicha shahar va qishloq aholi punktlarini bog'lashda. Murakkab hududiy ijtimoiy-iqtisodiy tizim bo'lgan aholi punktlarini aglomeratsiya qilish metodologiyasi o'rganilib, ularni har tomonlama o'rganish ishlab chiqarishni joylashtirish va aholi joylashish xususiyatlarini aniqlashda muhim ahamiyatga ega.

Shu bilan birga, ushbu muammoning yirik tadqiqotchilari G.M. Lappo, S.A. Kovalev, N.Ya. Kovalskaya va A.S. Saliyev.

Umuman olganda, Samarqand aglomeratsiyasi va shahar va qishloq aholi punktlarining mahalliy guruh tizimi, ular o'rtasida doimiy madaniy, maishiy, ishbilarmonlik, mehnat va boshqa aholi aloqalari o'rganiladi. Bundan tashqari, maqolada mintaqaning aholi punktlarining mintaqaviy tiplari va rayonlashtirish ko'rib chiqiladi va bu hudud voha, tog', cho'l va shahar atrofidagi aholi punktlariga bo'linadi. Asarda voha aholi punktlari tizimi asosan Oqdaryo, Samarqand, Taylyak, Jomboy, Ishtixon, Kattaqo'rg'on va Pstdarg'om viloyatlariga xos bo'lganligi, bu yerda voha aholi punktlari va ishlab chiqarish tizimining shakllanishi va rivojlanishiga, daryolar va sug'orish kanallari o'ynashiga e'tibor qaratilayotganidan dalolat beradi; muhim rol o'ynaydi. Vohalar aholi zichligi va aholi punktlari gavjum bo'lgan mintaqada ishlab chiqarish va aholini hududiy tashkil etishning asosiy yo'nalishlari hisoblanadi. Tog'li hududlardagi aholi punktlari turlariga asosan Urgut va Qo'shrobd viloyatlari kiradi. Qo'shrobd viloyatida qishloq xo'jaligi va

aholi joylashuvining keng hududlari uchun sharoit yo'qligi, murakkab relef va transport tarmog'ining rivojlanmaganligi sababli ular aholi va aholi punktlarining past zichligi bilan ajralib turadi. Qo'shrobd tumaniga nisbatan Urgut tumani tog'li hudud hisoblansa-da, iqtisodiy xususiyatlari darajasiga ko'ra birbiridan farq qiladi, bundan tashqari, hududlar aholisining darajasi ham yuqori.

Viloyatning cho'l mintaqaviy tipidagi aholi punkti uning tarkibiga Nurobod hududlari, Narpay va Paxtachi tumanlarining tutash yerlari kiradi. Bu hududlar qisman qo'ychilik rivojlangan Qarnabcho'l cho'lga kiradi, shuningdek, Djamskiy kareri negizida rivojlanadi, Ingichka shahar qishlog'ida esa zich qishloq xo'jaligi muhiti bo'lmagan tog'kon sanoati mavjud.

Shahar atrofidagi aholi punkti nisbatan yirik shaharlar — Samarqand va Kattaqo'rg'onning bevosita ta'sir zonasida rivojlangan aholi punktlarining o'ziga xos turi hisoblanadi. Ushbu turdagi aholi punktlarining asosini qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishining ixtisoslashuvi, xususan, shahar aholisining kundalik iste'moli uchun oziq-ovqat ekinlarini etishtirish tashkil etadi.

Shu bilan birga, maqola aholi punktlarini rayonlashtirish yoki ma'muriy bo'linish asosida aholining hududiy tuzilishini tahlil qilishning boshqa variantini o'rganadi. Samarqand viloyatining ma'muriy-hududiy tuzilishiga ko'ra 14 ta qishloq okrugi va aholi punktlarining olti ierarxik darajasini ajratib ko'rsatish mumkin. Ular "mintaqaviy aholi punktlari tizimlari" ni ifodalaydi, ular mintaqaviy aholi punktlari kabi mintaqaning butun hududini qamrab oladi.

Ushbu muammolarni o'rganishda jadval va xaritalardan foydalanildi va xulosalar berildi.

ГРУППОВЫЕ СИСТЕМЫ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ И РАЙОНИРОВАНИЕ РАССЕЛЕНИЯ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

М. Кадиров
Узбекистан

О СТАТЬЕ

Ключевые слова: агломерация, скопление городских поселений, созвездия, групповые формы расселения, маятниковая миграция, локальная групповая система,	Аннотация: рассматриваются групповые системы населённых мест и районирования расселения Самаркандской области,	В статье
--	---	-----------------

региональные типы, районирование расселения, оазисы, горные районы, пригородная зона, пустынные районы, иерархия районов.

формирование и развития агломераций, развития современного расселения на территориально-системной основе, а также показаны механизм формирования таких сложных систем заключается прежде всего в связях городских и сельских населённых мест по численности населения и наличие промышленных и агропромышленных предприятий. Изучены методология агломерации населённых мест, представляющую собой сложную территориальную социально-экономическую систему и их комплексное изучение имеет важное значение в выявлении особенности размещения производства и расселения населения.

В тоже время, приведены мнения крупных исследователей данной проблемы как Г.М. Лаппо, С.А. Ковалёв, Н.Я. Ковальская и А.С. Салиев.

В целом исследования Самаркандской агломерации и локальной групповой системы городских и сельских поселений, между которыми имеются постоянные культурно-бытовые, деловые, трудовые и другие связи населения. Кроме того, в статье изучаются региональные типы и районирование расселения области и это территория выделяется на оазисный, горный, пустынный и пригородный типы расселения. В работе указано, что оазисная система расселения характерна в основном в Акдарьинском, Самаркандском, Тайлякском, Джамбайском, Иштиханском, Каттакурганском и Пастдаргомском районах, здесь уделяется внимание на формирование и развитию оазисной системы расселения и производства важную роль играют реки и ирригационные каналы. Оазисы считаются главными ареалами территориальной организации производства и населения области, где сложилась высокая плотность населения и людность населённых пунктов. К типам расселения горных районах входят в основном Ургутский и Кошрабадский районы. В Кошрабадском районе в связи с отсутствием условий для больших массивов земледелия и расселения населения, сложного рельефа и малоразвитой сети транспорта, характеризуются низкой плотностью размещения населения

и населённых пунктов. Сравнительно и Кошрабадском районе Ургутский район хотя считается горным районом, отличается по степени хозяйственной особенности, кроме того уровень заселенности территорий высокой.

Пустинный региональный тип расселения области являются редкочаселённой, здесь включены территории Нурабадского, сопредельные земли Нарпайского и Пахтачийского районов. Эти территории частично входит в Карнабчульскую степь, где развита овцеводство, а также развивается на базе Джамского карьера, а в городском поселке Ингичка-добывающий промышленности без плотного сельскохозяйственного окружения.

Пригородное расселение, считаются своеобразным типом расселения сложился в зоне непосредственного влияния относительно крупных городов-Самарканда и Каттакургана. Основой данного типа расселения служит специализации сельскохозяйственного производства, в частности выращивание продовольственных культур для повседневного потребления горожан.

В тоже время, в статье исследованы и другой вариант районирования расселения или анализа территориальной структуры населения основывается на административном делении. Основываясь на административно-территориальное устройство Самаркандской области можно выделить 14 сельских районов и шесть иерархических уровней расселения. Они представляют собой «районные системы расселения» которые как и региональные типы расселения покрывают всю территорию области.

При изучении этих проблем использованы таблицы и карты, приведены выводы.

ВВЕДЕНИЕ

Формирование и развитие агломераций является ярким выражением современного урбанизированного процесса, развития современного расселения на территориально-системной основе. Механизм формирования таких сложных систем заключается прежде всего в связях городских и других населенных мест «по населению», а также в наличии

производственной основы, в частности промышленных и агропромышленных узлов и комплексов.

Агломерация населенных мест по сути дела представляет собой сложную территориальную социально-экономическую систему и их комплексное изучение имеет важное значение в выявлении особенности размещения производства и расселения населения, развития урбанизации в регионе.

Понятие агломерация, по содержанию очень сложное. Агломерация, прежде всего, это группа городов или скопление городских поселений, тесно связанных между собой в экономическом и социальном отношении. Обычно ядром агломерации служат крупные города с солидным экономическим, демографическим и инфраструктурным потенциалом.

По мнению одного из крупных исследователей данной проблемы Г.М.Лаппо, городские агломерации – это созвездия городских и сельских поселений формирующихся вокруг крупных центров. Они представляют собой подлинные очаги урбанизации, арены проявления ее основных процессов, глубоко изменяющих образ жизни людей[24].

С точки зрения С.А. Ковалева и Н.Я. Ковальской агломерация – это совокупность нескольких городов, которые приблизились друг к другу настолько, что фактически произошло их слияние или между ними возникли общие пригороды. Как они пишут, что агломерация возникает при тесном сближении поселений, и очень интенсивном развитие повседневных межселенных связей, особенно маятниковых трудовых поездок [22].

В целом можно сказать, что агломерация представляет собой локальную группу городских и сельских поселений, между которыми имеются постоянные культурно-бытовые, деловые, трудовые и другие связи населения.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Самаркандская агломерация в широком географическом плане является центральным во всей системе регионального расселения юго- западной части республики. Средний город Каттакурган считается как бы связывающим звеном между Самаркандской и Бухарской системы расселения.

Формирование Самаркандской агломерации в современном ее понимание началось с 1973 года, так как за этого на территории современной агломерации имелось всего 2 городских спутника – Кимегарлар и Хишрав главный город агломерации-Самарканд. В 1973 году статус города получили Ургут, Булунгур и Джума. Это привело к образованию Самаркандской городской агломерации в соответствии с общепринятыми признаками агломерации.

В 1980 году границы агломерации расширились за счет появления городских поселений Джамбай, Дахбед, Чархин и Тайляк. В последующие годы расширение границ

агломерации было связано с образованиями городских поселений – Фархад, Лаиш, Челек. В 2008 году по постановлению областного кенгаша в семнадцатой сессии народных депутатов 109 сельские населенные пункты Самаркандской области приобрели статус городского поселка. Из них 78 городских поселков находится на территории Самаркандской агломерации. В результате агломерация приобрела еще более сложную пространственную структуру.[20].

Самаркандская агломерация расположена в пределах Зарафшанской долины – одного из наиболее крупных районов орошаемого земледелия Узбекистана. Она по численности населения и народнохозяйственному значению считается крупным в республике Узбекистан после Ташкентской агломерации. Ядром агломерации служит исторический город Самарканд.

Самаркандская агломерация рассматривается в границах Самаркандского горсовета 8 ближайших административных районов Самаркандской области (Акдарьинский, Булунгурский, Джамбайский, Пайарыкский, Пастдаргомский, Самаркандский, Тайлякский, Ургутский) радиусом до 40 – 45 км. В состав агломерации входят, кроме самого Самарканда, 5 городов – Ургут, Булунгур, Джума, Джамбай, Челек а также 84 поселков городского типа.

Площадь агломерации составляет 4,8 тыс. кв км. или 30% территории Самаркандской области. По данным 2015 года населения агломерации составляет 2377,6 тыс. чел. из них 1026,2 тыс. чел. или 43% городское население. На территории агломерации живут 67,6% населения области. Здесь расположены 1007 или 55% сельские населенные пункты области, их средняя плотность 1342 человек.

В черте агломерации имеется 1037 сел, что составляет 55 % СНП Самаркандской области, их средняя-людность -1030 чел. Для сравнения отметим, что эта цифра по области равна 841 чел. Плотность сельских поселений на 100 кв. км составляет 24, а по области - 11/2023 г./.

Формирование Самаркандской агломерации в основном связано с единой системой региональной экономики и развитием общей транспортной сети. Все городские и большинство сельских поселений объединены между собой производственными, трудовыми и другими связями. В развитие этих связей значительно роль маятниковой миграции.

Проведенные нами исследования показывают, что 30 % работников промышленных предприятий г.Самарканда являются маятниковыми мигрантами. В Самаркандской агломерации в основном развиты такие отрасли промышленности, как: легкая, пищевая, машиностроение и металлообработка, промышленность строительных материалов и др.

Более 44 % промышленного производства агломерации сконцентрирована в самом Самарканде. Кроме г.Самарканда промышленное значение имеют также города Джамбай, Булунгур, Джума и Ургут. Развита транспортная и другая инфраструктуры.

В городе Самарканде основными источниками загрязнения воздуха являются промышленные предприятия и транспортные средства, такие как АО «Samarqand Euro Asia Lift», бывший Самаркандский лифтостроительный завод (был построен в 1967 г.), АО «Samarqandkimyo» (Самаркандский химический завод был введен в эксплуатацию в 1954 г.), завод «Samarqand-NPK» (был введен в строй в 2016 г. на базе АО «Samarqandkimyo»). Также, Самаркандский фарфоровый завод, Самаркандская трикотажная фабрика, ныне Акционерное общество открытого типа "Бофанда", Самаркандский винный комбинат им.Ховренко, научно-производственное объединение «ELXOLDING» (создано в 1988 г.), автомобильный завод ООО «СамАвто», мебельная фабрика «O‘zyengilsanoat», предприятие по производству ковров и ковровых изделий «SAG», табачно-ферментационная фабрика и др.

В ходе исследования был проведен мониторинг экологической ситуации города. Основная цель состоит в том, чтобы усилить внимание к обеспечению устойчивого развития города и здоровой окружающей среды, изучить влияние промышленных, транспортных и других факторов на окружающую среду, а также изучить взаимосвязь между состоянием окружающей среды и здоровьем населения. Анализ структуры атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвенного покрова позволяет оценить влияние деятельности человека на уникальную природную среду Самарканда.[17].

В Самаркандской агломерации расположены крупные объекты социально-бытовой инфраструктуры. В Самарканде имеются научно-исследовательские и проектные учреждения, широкая сеть объектов здравоохранения и торговли. Здесь функционируют 11 высших учебных заведений.

Как и другие агломерированные формы расселения Средней Азии, Самаркандская агломерация тоже является сельско – городской, т.е. здесь преобладает сельское население, хотя разумеется, организующая роль принадлежит городам.

В сельской местности агломерации для которой характерен высокий уровень естественного движения населения, развито пригородное хозяйство. В этом отношении особенно выделяются Самаркандский и Ургутский районы. Население рассматриваемой территории издавна занимается интенсивным сельскохозяйственным производством. В сельскохозяйственной сфере Самаркандской агломерации выделены следующие подрайоны специализации: район хлопководства и шелководства; овощеводства, виноградарство и садоводства; подрайон табаководства виноградарство с мясомолочным

животноводством и зерновым хозяйством, подрайон садоводства и виноградарства с мясным животноводством[26].

Культурно – бытовые связи в Самаркандской агломерации, как и в других городах Узбекистана, преимущественно развиты в сфере торговли. Причем преимущественную роль в жизни населения играет базары.

Районы, входящие в Самаркандскую агломерацию, расположены по обеим берегам реки Зарафшан. На левобережье части находится Самаркандский, Ургутский, Пастдаргомский, Тайлякский районы, а на правобережье – остальные сельские районы: Акдаринский, Булунгурский, Джамбайский и Пайарыкский. Левобережье по своему хозяйственному и демографическому потенциалу сравнительно развито, чем правобережье. 73% населения агломерации сосредоточено на левобережье и 27%-на правобережье реки Зарафшан.

В формировании и развитии г. Самарканда важное значение имеет туризм. Однако это сфера не является главным в развитии города Самарканда. В этом отношении особое значение имеют культурно – бытовые и деловые связи населения. Изучение пассажиропотоков в зоне влияния Самарканда показывает, что он поддерживает особенно интенсивные “расселенческие” связи с гг. Ургут, Джамбай и Булунгур. Кроме того, с городскими посёлками Кимегарлар, Хишрав и Фархад.

Это подтверждается также результатами проведенного исследования– изучения карточек студентов Самаркандского государственного университета (2023 г). Анализы показали, что из общего континента студентов СамГУ являются в основном выходцами из других районов области, 42% студентов проживают в пригородных районах и городах.

На территории Самаркандской области можно выделить также Каттакурганскую групповую форму расселения. Она находится на северо – западе области и включает в основном населенные пункты, расположенные в левобережной части реки Зарафшан. В эту групповую форму входит Каттакурганский горсовет и три сельские районы- Каттакурганский, Нарпайский и Иштыханский-радиусом до 30 – 35 км. Городское население представлено жителями Каттакургана, Акташа и Иштыхана, а также городскими поселками –Мирбазар, Ингичка, Метан и др.

Площадь локальной системы составляет 2,4 тыс. кв. км., которая занимает 11% территории Самаркандской области. По данным 2023 году население локальной системы составляет 874,9 тыс. чел., из них 286,6 тыс. чел. или 32,7% городское и остальные сельское. На этой территории сосредоточен 21,2% населения Самаркандской области. По сравнению с Самаркандской агломерацией занимаемая площадь локальной системы в 2,6 раза, а по населению в 3,6 раза меньше.

Формирование локальной группы населенных мест определяется прежде всего географическим положением единой системой производства с развитием транспорта. Все городские и сельские населенные места соединены между собой производственными, трудовыми и транспортными связями.[7]

В Каттакурганской локальной системе самыми развитыми отраслями промышленности считается пищевая, легкая, строительная и добывающая. В г. Каттакургане развито пищевая и легкая индустрия, в Акташе имеются тоже предприятия легкой и пищевой, в Ингичке добывающей промышленности.

В г. Каттакургане функционирует филиал Самаркандского государственного университета, медицинский, экономический и зооветеринарный и другие колледжи. Каттакурган является региональным центром для всей западной части Самаркандской области и выступает связующим звеном между Самаркандом и Навои.

Как показывает данные таблица 1, площадь Самаркандской агломерации и Каттакурганской локальной группы расширились. В пределах агломерации и локальной системы образовались многочисленные городские поселения, поэтому расширение границ привело к росту численности населения. Например, население Самаркандской агломерации в 1979 – 1995гг. возросло на 80%, а в 1995 – 2023гг. этот показатель составляет 51%, в Каттакурганской локальной системе тоже увеличился населения (см. табл.1)

Таблица.1

Изменения в структуре групповых форм расселения Самаркандской области.

№		Самаркандская агломерация			Каттакурганская локальная система		
		1979	1995	2023	1979	1995	2023
1	Площадь, тыс. кв. км.	4,2	4,8	5,6	1,3	1,8	2,4
2	Численность всего населения (тыс. чел.)	920,5	1658,9	2794,8	238,8	506,9	874,9
3	Число городских поселений	10	14	92	4	8	26
4	в том числе: города	5	7	7	2	4	3
5	Городские поселки	5	7	85	2	4	23
6	Численность городского населения (тыс. чел.)	435,3	534,4	1166,5	88,5	153,9	286,6
7	в том числе: население главного города (тыс.чел.)	338,6	361,7	572,8	53,1	68,3	93,4
8	то же в %	77,8	67,6	49,1	60,0	44,3	32,5
9	Население городских	96,7	172,7	593,7	35,4	85,6	193,2

	поселений – спутников (тыс. чел.)						
10	то же в %	22,2	32,4	51,9	40,0	55,7	67,4
11	Численность сельского населения (тыс. чел.)	485,2	1121,5	1628,3	150,3	353,0	588,3
12	То же в %	53,0	67,8	58,2	63,0	69,6	67,2

Таблица составлена автором

С учетом вышеизложенного на территории Самаркандской области можно выделить следующие основные региональные типы расселения:

Расселение в оазисах орошаемого земледелия. В районах оазисов на основе орошаемого земледелия и обрабатывающей промышленности сложились относительно развитые формы расселения. Размещение поселений оазисного типа в основном связано не только с наличием орошаемых земель, но и со строительством ирригационно-мелиоративной сети. Вот почему крупнейшие поселения этого типа локализованы и привязаны к относительно крупным каналам. Здесь природно-географические условия благоприятны для населения и производства. Оазисная система расселения характерна для многих районов региона, однако особенно широко она распространена в Акдарьинском, Самаркандском, Тайлякском, Джамбайском, Иштиханском, Каттакурганском и Пастдаргомском районах.

В засушливых условиях реки и ирригационные каналы играют важную роль в формировании и развитии оазисной системы расселения и производства. Основными направлениями территориальной организации производства и населения Самаркандской области считаются оазисы, где развиты трудоемкие отрасли экономики на основе земельных и водных ресурсов, высокой плотности населения и густонаселенности населенных пунктов.

В Самаркандской области на начало 2021 года насчитывалось 240,3 тысячи гектаров орошаемых земель. Среди районов этот показатель самый высокий в Джамбайском, Каттакурганском, Иштиханском районах[12].

Оазис, как правило, характеризуется высокой плотностью населенных пунктов. Например, в отдельных районах в среднем на 100 км. кв. м. приходится 31,2 СНП, средняя численность населения которых составляет 1000 человек. Как видно, существуют предпосылки для формирования локальных систем расселения.

Важной составляющей оазисов являются не только орошаемые земли, но и источники орошения. В рассматриваемых районах построена сеть ирригационных сооружений: водохранилища - Каттакурган, Хишрав, каналы - Даргом, Янгиарик, Булунгур, Сияб и др.

Самыми крупными из них являются Каттакурганское водохранилище и Даргомканал. Именно вдоль них или в зоне их непосредственного влияния расположены такие важные пункты, как Каттакурганское водохранилище, поселок городского типа Хишрав, село Даштсукта на Даргомском канале и др. В последние годы на основе освоения и заселения новых территорий расширяется оазисные поселения, что особенно заметно в Самаркандской области, в зоне влияния каналов Даргом и Янгиарик.

Таблица 2

Региональные типы расселения в Самаркандской области (2022)

№	Типы поселений	Площадь, кв.км.	Население, тыс. чел.	Плотность населения за 1 кв.км., чел.
1	Оазисный	5867,5	2085,6	350,0
2	Горный	4730,8	538,6	110,3
3	Пустынный	638,2	429,2	67,0
4	Пригородный	2662,4	948,1	370,2

Как видно из таблицы 2, населенный пункт оазисного типа занимает 36% территории региона, где проживает 63% от общей численности населения и плотность населения составляет более 350,0 человек. на 1 кв. км. На формирование системы расселения в первую очередь влияют природная и территориальная общность, единая гидрографическая и транспортная сеть, взаимосвязанная экономика и высокая плотность поселений. В этом же районе поселения благодаря благоприятным социально-экономическим условиям сложились и развиваются Самаркандская агломерация и Каттакурганская локальная группа населенных пунктов.

Оазисная система расселения Самаркандской области, хотя и имеет много общего с аналогичными районами (или ареалами) расселения населения Центральной Азии, несколько отличается по своим масштабам и конфигурации от последней. Например, в классическом регионе Ферганской долины или в Туркменистане оазисы представляют собой узколинейные ирригационные системы и распределение населения, в основном, по конусу небольших рек, которые часто полностью отводятся для орошения. В нашей стране притоки Зарафшана впадают в главную реку, и как в бассейне этих притоков, так и по берегам самой реки Зарафшан развивались оазисы.

Таким образом, участки-оазисы в Самаркандской области формировались не только в предгорной части, у истоков рек, с горных хребтов, но и на равнинных участках. Например, Каттакурганский, Иштиханский, Нарпайский, Пахтачинский районы в основном расположены в низменности, в то время как Самаркандский, Тайлякский, Пастдаргомский,

Джамбайский и Булунгурский районы расположены в предгорьях. Общим для них является выращивание трудоемких и влагоемких культур. Так, Акдарьинский, Пайарикский, Иштиханский и некоторые другие регионы специализируются на хлопководстве, Самаркандский, Тайлякский - на предгорных фермерских хозяйствах/овощеводстве и картофелеводстве, Булунгурский район - на садоводстве и виноградарстве.

К типу населенных пунктов в горных районах относятся Ургутский и Кошрабадский районы. Поселение в Кошрабаде - район из-за отсутствия условий для ведения большого сельского хозяйства и расселения населения, а также сложного рельефа местности и слабо развитой транспортной сети характеризуется низкой плотностью населения и населенных пунктов. Это правда, что Ургутский район, хотя географически и входит в состав горных территорий (он занимает часть Зарафшанского хребта), но несколько отличается по степени экономических характеристик. Именно поэтому уровень заселенности территории высок: средняя плотность населения составляет 443,3 человека на 1 кв. км.

Кошрабадский район, занимающий часть территории хребтов Нурата и Актау, характеризуется типичными, редко очаговыми типами производства и распределения населения. В регионе развивается в основном животноводческое/мясо-шерстяное направление, а размеры орошаемых земель не очень велики - 890 га или 2,7% всех сельскохозяйственных угодий. Все это обуславливает относительно низкий уровень экономического развития территории и плотность населения.

В целом в этих двух регионах, входящих в состав горных территорий, проживает 538,6 тыс. человек. Уровень урбанизации очень низкий - 12,5%. Городская форма поселения представлена в Ургуте, а также в районном центре Кошрабад. Однако Кошрабадский район несравнимо больше Ургутского, хотя экономический и демографический потенциал этого региона невелик. В этом отношении Ургутский район более развит, и его непосредственная близость к областному центру оказывает определенное влияние. Здесь также важно наличие относительно большого количества оросительных каналов и притоков реки. [7]

Территория пустыни заселена редко. К этому типу поселений мы относим территорию Нурабада, а также прилегающие земли Нарпайского и Пахтачийского районов. Географически названная территория частично является частью Карнабчульской степи, где традиционно развивается овцеводство.

В целом этот регион занимает 39,2% территории; здесь проживает более 429,2 тыс. человек, что составляет около 4,8% от общей численности населения Самаркандской области. Уровень урбанизации также низкий - 18,9 тыс. человек, население проживает в городе Нурабад (бывший Советабад) и в ресурсном поселке Ингичка. Город Нурабад

развивается на базе Джамского карьера, Ингичка-горнодобывающей промышленности без плотной сельскохозяйственной среды.

Средняя плотность населения составляет 67,0 человек. Здесь насчитывается более 100 СНП, плотность их размещения составляет 2 на 100 кв.км. При этом, в отличие от густонаселенных оазисов и горно-долинных регионов (например, Ургутского района), сельские поселения невелики. Однако в этом отношении заметно выделяются прилегающие территории Нарпайского и Пахтачийского районов, где показатели численности населения и расселения относительно выше.

Можно сказать, что эта часть территории является как бы переходной между пустынным и оазисным типами регионального расселения.

Своеобразный тип расселения сложился в зоне непосредственного влияния относительно крупных городов - Самарканда и Каттакургана. Пригородное расселение формируется в рамках оазисных систем и, следовательно, их не следует рассматривать в иерархии или на уровне вышеупомянутых региональных типов расселения: основой для данного типа расселения является структура и специализация сельскохозяйственного производства, в частности выращивание продовольственных культур для повседневного и массового потребления горожан. И тенденция такова, что границы этой зоны постоянно расширяются за счет непосредственных посевов и, в первую очередь, посевов хлопка. Другими словами, по мере роста спроса горожан хлопковые поля будут все больше "выходить" из зоны влияния крупных городов.

На территории исследуемого района мы выделяем две пригородные зоны расселения. Это в первую очередь Самарканд, а также Каттакурганская система. В то же время эти районы расселения не охватывают всю территорию Самаркандской агломерации и Каттакурганской локальной системы; они составляют ядро этих систем, но сравнительно уже, чем в системе расселения.

Зона пригородного расселения Самарканда включает территории Самаркандского и Тайлякского районов, а также часть Джамбайского, Булунгурского и Пастдаргомского районов. В рамках этой системы, за исключением городских поселений (Джамбай, Булунгур, Суперфосфат и др.), существуют крупные сельские поселения, выполняющие сельскохозяйственные, рекреационные, дачные и другие функции. К ним относятся, например, села Багизаган, Багибаланд, Багимайдан и др. В то же время по мере удаления от областного центра меняются размеры и функции сельских поселений, они становятся меньше и специализируются в основном на сельскохозяйственном производстве. В пригородной зоне также имеются специализированные хозяйства, такие как: Мароканд, Навруз, Самарканд и другие[9].

Пригородный район Каттакургана относительно невелик, в него входят городские и сельские поселения, которые лежат непосредственно рядом со "вторым" городом области. Крупнейшими из них являются населенные пункты - Каттакурганское водохранилище и Пайшанба, а также села Кадан, Майбулак и др. Есть такие крупные хозяйства, как Карадарья, которые специализируются на выращивании овощей, картофеля и молочного скотоводства.

Население пригородных районов активно участвует в маятниковой миграции и в развитии городской промышленности. Как видно из таблицы 1, площадь пригородного типа расселения составляет примерно 2,7 тыс. кв. км, где проживает 988,1 тыс. человек населения /или 26% от общей численности населения региона.

Другой вариант районирования расселения или анализа территориальной структуры населения основывается на административном делении, что важно с точки зрения управления политики. С этих позиций районирование расселения не представляет особую трудность. Сложность заключается, однако, в нестабильности административно-территориального деления, что было свойственно и не только для Самаркандской области.

Область впервые была образована в 1938 г. Тогда в ее состав входили современная территория Самаркандского, Тайлякского, Акдарьинского, Булунгурского, Гузалкентского, Джамбайского, Иштыханского, Каттакурганского, Пастдаргомского, Пахтачийского, Челекского, Нуратинского и Хатырчинского районов. В 1982 г. в связи с образованием Навоийской области часть территории Самаркандской области / Нуратинский и Хатырчинский районы были переданы соседней области. Затем в 1988 г Навоийская область была упразднена и Нуратинский и Хатырчинский районы вновь входили в состав Самаркандской области. И, наконец, / надеюсь, что это последний раз/, в связи с реорганизацией Навоийской области указанные "кочующие" районы вновь вышли из состава Самаркандской области. Все это вызывает большие трудности в статистической отчетности и в анализе социально-экономической ситуации в исторической ретроспективе. Думается, что подобные "игры в географии" нежелательны и с позиции жителей самих этих мест, которые порою не знают, куда обратиться по тем или иным нужным вопросам. Нестабильна и сетка сельских административных районов. Так, в 1979 г. их было 14, а в 1989 г. стало 18. В самые последние годы образованы Тайлякский и Челекский районы, куда вошло часть земли Самаркандского и Пайарыкского районов. [11].

В настоящее время на территории Самаркандской области насчитываются 14 сельских районов. Они включают, по данным 2023 г. 1907 сельских населенных пунктов, которые нами в данном случае рассматриваются как элементарные системы расселения.

Основываясь на административно-территориальное устройство Самаркандской области можно выделить шесть иерархических уровней расселения. Они представляют собой “районные системы расселения”, которые как и региональные типы расселения покрывают всю территорию области. Как показывает таблица 2, Самаркандская региональная система расселения включает 2 межрайонные, 14 районные и 226 межхозяйственные, 328 хозяйственные и 1907 элементарные системы расселения. При этом уровень урбанизированности указанных районных систем неодинаков.

В состав элементарных систем расселения входят 22 городских и 1907 сельских поселений. Наиболее крупные сельские населенные пункты образуют центры кишлачных советов. В среднем на 1 кишлачный совет приходится около 16,6 тыс. чел.

С точки зрения комплексного социально-экономического развития большое значение имеет уровень сельского административного района. Хокимияты этих районов, согласно существующему положению должны обеспечивать всестороннее развитие своих районов. Средняя площадь одного сельского района Самаркандской области составляет 1017,4 км²; средняя численность населения – 246,5 тыс. чел. /2023 г./.

Таблица 2

Иерархия районных систем расселения Самаркандской области /на 2023 г./.

Уровень	Названия систем расселения	Количество	Средняя численность населения, тыс.чел.	
			городское	сельское
I	Элементарные системы расселения	1907	30,7	1,2
II	Хозяйственная система	328	-	9,5
III	Межхозяйственная /кустовая/ система	266	-	16,6
IV	Районная /низовая/ система	14	13,4	152,3
V	Межрайонная /окружная/ система	2	108,0	186,1
VI	Областная /региональная/ система	1	1513,0	2605,2

На один район приходится 7 кишлачных советов и 136 сельских населенных пунктов. Районные системы расселения в свою очередь образуют межрайонный уровень. Их в области всего два – Самаркандский и Каттакурганский. Самаркандский уровень включает Акдарьинский, Булунгурский, Джамбайский, Пайарыкский, Пастдаргомский, Самаркандский, Тайлякский, Ургутский а в состав Каттакурганского входят Иштыханский, Каттакурганский, Нарпайский и Пахтачийский районы. Этот уровень, хотя и не имеет

своего административного статуса, но и он играет важную “неофициальную” роль в территориальной организации производства и расселения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, кроме крайних городских поселений Нурабад, Зиадин и Кошрабад, остальные все городские поселения входят в состав групповых форм расселения Самаркандской области. В тоже время, самым развитым и густонаселенным типом расселения считается оазисная система расселения, в состав которой входит и пригородное расселение Самарканда и Каттакургана. Остальные региональные типы расселения и, прежде всего пустынные и типичные горные районы Нурабадский и Кошрабадский, характеризуются низкими показателями расселения населения.

Научно-практические выводы и предложения, вытекающие из содержания данной работы, могут быть сведены следующим.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать следующие выводы:

1. Совершенствование территориальной организации населения области предполагает прежде всего дальнейшее укрепление города Самарканда как организующего центра региональной системы расселения.

2. Население городских поселений увеличивается сравнительно быстро;

3. Повышается доля сельского населения во всем населении агломерации и локальной системы;

4. Расширение границ этих форм расселения происходит за счет сельских поселений, в результате роста индивидуального жилищного, дачного строительства, а также строительства катеджеев.[19].

5. Исследование показало, что второй по величине город области-Каттакурган несколько отстает в своем развитии. С появлением быстрорастущего индустриального и областного центра г. Навои более древний Каттакурган потерял посредническое значение между Самаркандом и Бухарой, в области системы расселения Зарафшанской долины. Теперь сфера его влияния ограничивается лишь западными районами Самаркандской области и сопредельной части Навоийской области.

6. Совершенствование территориальной организации населения области неразрывно связано и с задачами всестороннего развития других значительных городов, таких как Ургут, Булунгур, Иштыхан, Джума и Акташ. Развитие этих городов должно рассматривается в двух качественно разнородных системах -в рамках интегральных групповых форм расселения. Самаркандской и Каттакурганской и в составе низовых районных систем, где они сами выступают в роли главного системообразующего центра.

7. В решении социальных проблем, в улучшении жизни сельского населения велико значение районных центров. В настоящее время правительство Республики Узбекистана предусматривает значительное расширение прав районных властей хокимиятов по организации социальной и экономической жизни на местах. Поэтому сельские районные центры их здесь 14 должны взять на себя функции по всестороннему обслуживанию хозяйств населения и его социальной нужды. Для этого необходимо укрепления организующих и обслуживающих функций районных центров и прежде всего, таких как Кошрабад, Нурабад и т.д.

8. Территориальная организация населения опирается и на и проектные переработки, на научные основы управления этой сложной системы. Поэтому обновлены схемы районной планировки области и районов. [18]

9. Настоящее исследование по проблемам взаимосвязанного развития городских и сельских населенных мест в рамках региональной системы расселения позволяет сделать вывод о том, что аналогичные работы желательно проводить и по другим областям республики. А это является научно-методической основой разработки региональной политики Республики Узбекистан по регулированию и управлению территориального социально-экономического развития составляющих ее частей.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Alaka Malwade Basu Peter Aaby. The Methods and Uses of Anthropological Demography. Oxford University Press, Great Clarendon Street, Oxford ox2 6DP. © IUSSP 1998 The moral rights of the author have been asserted. First published 1998. 270 с.
2. David Yaukey, Douglas L. Anderton, Jennifer Hicke Lundquist. Demography: The Study of Human Population. Waveland Press, 2007. 280 с.
3. [David Yaukey](#). Demography, the Study of Human Population. Waveland Press, 1990. 352 с.
4. Dudley L., Poston Jr. Demography. – Cambridge University. Press, 2010.–442p.
5. Moazzam Ali. Principles of Population & Demography. Department of Reproductive Health and Research World Health Organization October 10, 2011. 180 с.
6. Народонаселение мира. Население и экологические изменения. Отчет фонда ООН народонаселения. -Нью-Йорк. 2001. 90 с.
7. Кадилов М.А. Самарканд вилояти аҳоли географияси. -Самарканд 2017. – 142 б.
8. Кадилов М.А. “Аҳоли географияси ва демография асослари”.Ташкент, 2023.-320 с.
9. Кадилов М.А. “География населения и демография“ Ташкент, 2019.-240 с.
10. Кадилов М.А. “Демография” Самарканд, 2019.-370 с.
11. Кадилов М.А. “Самарканд вилояти географияси”.Тошкент, 2019.-240 с.
12. Кадилов М.А. География городов. Тошкент, 2019.-230 с.

13. Kadirov M. A., Sherkholov O.I. The impact of socio-Economic geographical and historical conditions on the population of Samarkand region. Ежемесячный международный научный журнал “Austria-science” 1 часть. Австрия, 2018.
14. Kadirov M. A., Sherkholov O.I. Improvement of Regional System of Settlement of Samarkand Region International journal of trend in scientific research and development, *Pursue your goals with our open access journal*. Hindiston iyul-avgust 2018.
15. Kadirov M. A., Sherkholov O.I. Age composition of population and labor resources of Samarkand region in republic of uzbekistan. Международный научно-исследовательский журнал Евразийский Союз Ученых (Чехия) Section 2. Geography. Chexiya 2018.
16. Кадиров М.А.. Динамика численности населения Самаркандской области республики Узбекистан. Science and world. *International scientific journal*. Волгоград, 2018.
17. Кадиров М.А. Перспективные изменения в структуре и системе регионального расселения в Самаркандской области. Ежемесячный международный научный журнал “International science project” Финляндия, 2018.
18. Кадиров М.А., Сафарова Н. География и населения сельских населенных пунктов Самаркандской области. Ежемесячный научный журнал Евразийский Союз Ученых (ЕСУ) Москва, 2019.
19. Kadirov M.A., Malikov B.B. Samarkand Region Population Age Composition and Increment of Labor Resources. International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET) ISSN: 2321- 9433; IC Value. 45.98. SJ Impact Factor: 7.429 Volume 9 Issue X Oct 2021- Available at www.ijraset.com
20. Kadirov M.A. Samarkand Agglomeration and Regional Types of Settlement of the Samarkand Region. International Journal of Advanced Science and Technology. Australia. Vol.29, No. 9s, (2020), pp. 4125-4131.
21. Growth of Population and Problems of the Samarkand Region of the Republic of Uzbekistan. The Mattingley Publishing Co., Inc. January-February 2020 USA. ISSN: 0193-4120 Page No. 15949-15954.
22. Ковалев С.А., Ковальская Н.Я. География населения. М., 1980. - 285 с.
23. Копылов В.А. География населения. 2-е изд., перераб. и доп. – М., 2005. – 164 с.
24. Лаппо Г.М. География городов. М., 1997. - 302 с.
25. Сегидя Е. Ю. География населения с основами демографии. - Харьков, 2013. - 80 с.
26. Солиев А.С., Кадиров М.А. География населения и населенных пунктов Самаркандской области. - Самарканд 1998. - 162 с.
27. Статистические материалы Самаркандского областного статистического управления.