

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ  
КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Мурадова Дилафруз Сунатовна**

Преподаватель Каршинского государственного университета

**Чоршанбиев Нурмурад**

Студент Каршинского государственного университета

**Аннотация:** В статье описывается демографическая емкость территории, связанная с размещением населения Кашкадарьинской области, влияние природных и экономических факторов, влияющих на размещение населения, определяющих демографическую емкость, определяющих плотность населения и показатели.

**Ключевые слова:** размещение населения, численность населения, демографический потенциал, плотность населения, городское население, сельское население, экологическая ситуация, брутто, нетто-показатель.

**ECONOMIC GEOGRAPHICAL ASPECTS OF DETERMINING THE  
DEMOGRAPHIC CAPACITY OF THE KASHKADARYA REGION**

**Muradova Dilafruz Sunatovna**

Teacher of Karshi State University

**Chorshanbiyev Nurmurad**

Student of Karshi State University

**Abstract:** The article describes the demographic capacity of the territory associated with the distribution of the population of the Kashkadarya region, the influence of natural and economic factors affecting the distribution of the

population, determining the demographic capacity, determining the population density and indicators

**Key words:** population distribution, population size, demographic potential, population density, urban population, rural population, ecological situation, gross, net indicator.

При экономико-географическом изучении населения его местоположение является основным. Как известно, размещение населения часто полностью зависит от природных и экономических возможностей территории. Это вызывает рост населения в стране и большую концентрацию населения на территории. Это делает необходимым проведение научных исследований для определения того, сколько жителей имеет потенциал для жизни в пределах территорий, или, в частности, демографической емкости территории. При определении демографической емкости страны главным показателем, прежде всего, являются земельные, водные и рекреационные ресурсы.

Возможность территории разместить население по определенному критерию с учетом всех факторов называется ее демографической емкостью (впервые это понятие использовал П. П. Семенов-Тянь-Шанский). Эта емкость определяется исходя из того, что земля, вода, рабочие места, зоны отдыха, экологическая обстановка изменяются в положительную сторону и обеспечиваются, а ее количественный показатель изменяется с течением времени. Другими словами, демографическая емкость означает, сколько населения может вместить (прокормить) данная территория при сохранении ее нынешнего состояния, ее возможности в этом отношении.

В некоторых районах демографическая емкость крайне обострена, в них наблюдается не только относительная численность населения, но и его

абсолютный избыток. Разумеется, крайне плотная заселенность подобных территорий, недостаточная обеспеченность землей, водой и рабочими местами обостряют социальные проблемы, приводят к различным негативным последствиям, напряженности на территории.

Густонаселенность обуславливает обострение экологического состояния территории на основе антропогенного фактора. Санитарно-гигиеническая обстановка в этих условиях также сложна, а вероятность распространения инфекционных заболеваний широка. Размещение населения или его территориальный состав также характеризуется его распределением по городским и сельским районам. В развитых странах большая часть населения проживает в городах, в развивающихся, наоборот, преобладает сельское население. В Кашкадарьинской области 57,2% населения проживает в сельской местности. Это делает насущной проблемой развитие сельской инфраструктуры и культуры, промышленности и транспорта. В этом контексте социально-экономическое развитие сельской местности является приоритетным направлением государственной региональной политики.

Количество населения, которое можно разместить на территории, способной удовлетворить самые основные жизненные потребности населения при сохранении экологического состояния территории за счет резервов, называется демографической емкостью территории. Определение демографической емкости территории зависит не только от природных ресурсов в полной мере, но и от географического положения территории, качества, количества природных ресурсов и удобства их использования.

Таким образом, под демографической емкостью территории понимается то, сколько населения может вместить площадь территории, зависит от качества, количества и удобства географического положения ее природных ресурсов, а также других экономических возможностей, количества, способного удовлетворить основные потребности населения при сохранении

экологического баланса территории. Это число не одно и то же, оно постоянно меняется.

Волатильность демографической емкостью территории по мере развития производительных сил на территории, повышения эффективности научно-технического воздействия на природу и экономику расширяются масштабы демографической емкости. Например, в Кашкадарьинской области экономические и социальные условия жизни 508 тыс. человек (1959 г.) в несколько раз ниже, чем в нынешних 3408,3 тыс. (2022 г.). В результате строительства в следующем году (ирригационные сооружения, вскрытие недр, строительство обрабатывающих производств) демографическая емкость территории расширилась. Этот процесс снова расширится в связи с независимостью нашей республики, поскольку природные ресурсы страны служат ее народу. Показатели демографической емкости территории определяются условно. Необходимо, чтобы развитие производительных сил государства и его региональных территорий сопровождалось экологическими мероприятиями.

Важнейшей особенностью размещения населения является показатель его плотности. Плотность представлена в брутто и нетто (чистом) виде. Первый рассчитывается по отношению к общей площади страны или региона и показывает, сколько человек приходится на 1 км<sup>2</sup>. Например, средняя плотность населения в Кашкадарьинской области составляет 119,1 человека на 1 км<sup>2</sup>.

Если этот показатель рассчитывать только по отношению к населенным территориям, в частности, орошаемым землям, он будет иметь чистый или чистый вид. Плотность пахотных земель вообще важна для сельских жителей.

Существует определенная степень корреляции между демографической плотностью и размещением, специализацией и

территориальной интегрированностью производства, экономической плотностью.

В частности, наиболее высокие показатели плотности наблюдаются в районах с развитой перерабатывающей промышленностью, в пригородах городов, в оазисах и долинах, где издревле распространено орошаемое земледелие, и в агропромышленных районах. Естественно, для таких регионов характерна интенсивная направленность развития производства. В то же время в районах с экстенсивным животноводством, особенно пастбищным, лесным и горнодобывающим, плотность населения очень низкая. При анализе размещения населения следует также учитывать размеры страны или иной территории. Видно, что площадь районов с высокой плотностью населения в нашей республике не очень велика. В целом Ферганская долина и Хорезмская область составляют всего 5,4% территории Узбекистана, и в них проживает 1/3 населения страны. Отношение этих двух чисел представляет собой региональный коэффициент или индекс численности населения. В нашем примере этот показатель равен 6,1. Поэтому общая средняя плотность населения этих регионов в несколько раз превышает общероссийский показатель.

Определение демографической емкости республики, областных зон, крупных городов, развитых промышленных и курортных районов постепенно становится актуальным в связи с ростом населения. Потому что в настоящее время плотность населения в Ташкентской и Ферганской долинных областях республики, в некоторых районах Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областей увеличивается из года в год.

Демографический потенциал крупнейших районов Кашкадарьинской области - Дехханабадского (4,0 тыс. км<sup>2</sup>), Миришкорского (3,21 тыс. км<sup>2</sup>) и Нишонского (2,11 тыс. км<sup>2</sup>) относительно невелик.

## Таблица

**Размещение и плотность населения районов Кашкадарьинской области  
(2022 г.)**

| №  | Районы       | Общая<br>площадь ,<br>км <sup>2</sup> | Население, тыс. человек           |           |          | Средняя<br>плотность<br>населения,<br>1 км <sup>2</sup> /чел. |
|----|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|---|
|    |              |                                       | Общая<br>численность<br>населения | Городское | Сельское |   |
|    | По област.и: | 28600                                 | 3408,3                            | 1460,0    | 1948,3   | 119,1   |
|    | города       |                                       |                                   |           |          |   |
|    | Карши        | 0,75                                  | 283,2                             | 283,2     | -        | 377,6   |
|    | Шахрисабз    | 0,53                                  | 142,7                             | 142,7     | -        | 285,4   |
| 1  | Гузур        | 2,65                                  | 212,4                             | 49,7      | 162,7    | 80,1  |
| 2  | Дехканабад   | 4,00                                  | 153,1                             | 28,8      | 124,3    | 38,2  |
| 3  | Камашы       | 2,66                                  | 280,6                             | 66,4      | 214,2    | 105,4   |
| 4  | Карши        | 0,91                                  | 259,4                             | 94,1      | 165,3    | 285,0   |
| 5  | Косон        | 1,88                                  | 297,5                             | 156,3     | 141,2    | 158,2   |
| 6  | Китоб        | 1,75                                  | 271,2                             | 101,1     | 170,1    | 154,9   |
| 7  | Миришкор     | 3,21                                  | 124,1                             | 46,6      | 77,5     | 38,6  |
| 8  | Муборак      | 3,07                                  | 90,3                              | 71,7      | 18,6     | 29,4  |
| 9  | Нишон        | 2,11                                  | 159,2                             | 96,4      | 62,8     | 75,4  |
| 10 | Касби        | 0,65                                  | 204,0                             | 78,4      | 125,6    | 313,8   |
| 11 | Чирокчи      | 2,84                                  | 432,0                             | 101,5     | 330,5    | 152,1   |
| 12 | Шахрисабз    | 1,66                                  | 227,6                             | 54,8      | 172,8    | 137,1   |
| 13 | Яккабог      | 1,10                                  | 271,0                             | 88,3      | 182,7    | 246,3   |

Таблица подготовлена на основании данных управления Статистики Кашкадарьинской области.

В Дехканабадском районе проживает 153,1 тыс. человек, в Миришкорском районе - 124,1 тыс. человек, в Нишонском районе - 159,2 тыс. человек, средний показатель имеют Гузорский (212,4 тыс. человек), Касбинский (204,0 тыс. человек), Каршинский (259,4 тыс. человек) районы. При этом из-за малой площади земель Каршинского (0,9 тыс. км<sup>2</sup>) и Касбинского (0,7 тыс. км<sup>2</sup>) районов плотность населения наиболее высокая на областном уровне (соответственно 285,0 и 313,8 чел. на 1 км<sup>2</sup>). В целом верхний район (Шахрисабзский, Яккабогский и Китабский районы) напоминает густонаселенные оазисы и долины нашей республики. Однако следует отметить, что в некоторых районах нижнего региона (Касби, Карши) плотность значительно выше, т.е. равна 250-300 человек.

По плотности населения Кашкадарьинская область занимает второе место в республике после Ферганской долины, Ташкентской и Самаркандской областей. По данным 2022 года Кашкадарьинская область - 121,9 человек на 1 км<sup>2</sup>, Андижанская область - 772,7 человека, Ферганская область достигает 588,2 человека. В ближайшие годы эти цифры еще больше увеличатся, поэтому это будет иметь значение для проведения демографической и экологической политики государства в отношении экологического регулирования населения.

Демографическая емкость региона определяется путем анализа следующих природных и экономических возможностей, которые являются наиболее важными для выживания населения. Наиболее удобный запас земли, воды и др. для административных районов: для городов - районы, удобные для промышленности, жилищного строительства, удобные земли, расположенные на окраинах города и обеспечивающие город продукцией сельского хозяйства и животноводства, запасы поверхностных и подземных вод общественные зоны отдыха и т.д.

В некоторых регионах демографический потенциал крайне напряжен, где наблюдается не только относительная численность населения, но и его

абсолютный избыток. Конечно, в таких регионах чрезвычайно высокая плотность населения, достаточная обеспеченность землей, водой и рабочими местами усугубляет социальные проблемы и приводит к различным негативным последствиям.

Плотность населения очень высока в некоторых странах мира (Япония, Бельгия, Израиль, Нидерланды и др.). Однако этот показатель находится в пределах нормального состояния демографической емкости и отражает ситуацию в целом по стране. Также плотность намного выше на Украине, в Прибалтике, Молдавии и странах Закавказья. В этом плане Узбекистан отстает среди стран СНГ (по плотности населения республика выше, чем Россия, Казахстан и Туркменистан), хотя по общей численности населения занимает третье место после Российской Федерации и Украины.

Плотное расселение населения приводит к ухудшению экологической обстановки района за счет антропогенных факторов. Кроме того, санитарно-гигиенические условия в таких условиях неудовлетворительны. Возможность распространения инфекционных заболеваний шире. В Узбекистане население сосредоточено в основном в оазисах и долинах орошаемого земледелия. В некоторых районах эта цифра составляет 700-800 человек. В то же время плотность на остальных участках значительно ниже. Например, в таких районах, как Томди, Ромитан, Тахтакопыр, Кунгирот, она равна всего 1-3 человекам.

В нашей республике размещение населения уменьшается по мере удаления от крупных городов и автомагистралей. Эта ситуация особенно заметна в пригородах Ташкента, Ферганской, Самаркандской, Наманганской и Сырдарьинской областях.

Из вышеизложенного видно, что на размещение населения оказывают влияние различные природные и социально-экономические факторы. В наших условиях большое значение в связи с этим имеет наличие необходимых земельных и водных ресурсов для сельскохозяйственных культур. Поэтому



размещение населения определяется не только дорогами и городами, но и гидрографической сетью. Плотное расселение населения вблизи ирригационных колодцев и дорог характерно для Ферганской долины.

На карте Узбекистана видны уникальные региональные системы размещения населения. В этом отношении прежде всего можно указать Ташкент-Чирчик, Хорезмский оазис, среднюю и нижнюю часть Зеравшана, Ферганскую долину. Действительно, большая часть населения страны проживает в районах с хорошим водоснабжением.

В то же время размещение производства влияет на территориальный состав населения. Строительство новых промышленных предприятий, дорог, освоение земель меняет местонахождение населения. В то же время исторически сложившаяся территориальная система населения является важным фактором размещения производственных сетей и социальных сфер.

При определении демографической емкости провинции или города ее определяют путем сопоставления результатов комплексной оценки площади и природных запасов района с общими нормативными потребностями народнохозяйственного комплекса и населения вышеуказанных резервы. Здесь следует отметить, что части вышеупомянутой НДС должны быть четко рассмотрены и проанализированы, только тогда можно будет сделать окончательный вывод об общей работоспособности НДС (демографическая емкость района). Согласно источникам, НДС следует определять, когда средняя плотность населения в ближайшее время превысит 50 человек на 1 кв. км в среднегеографических районах.

Исходя из этого, необходимо определять НДС во всех регионах нашей республики, даже в районных областях. При определении демографической емкости территории Кашкадарьинской области по земельному фонду наименьший из площадных показателей, получивших высшую оценку области, составил 5154,9 тыс., а по запасам воды определено 4591,3 тыс. человек.

По этому показателю демографическая емкость области, исходя из уровня земле- и водопользования, имеет возможность размещения около 5 млн человек и другие возможности. Как указывалось выше, эта НДС была определена условно, это число будет увеличиваться по мере развития и применения достижений научно-технического прогресса в использовании природных ресурсов и отраслей экономики региона. Кроме того, необходимо провести такие мероприятия, как передислокация сырьевых перерабатывающих промышленных предприятий из региональных зон с большой демографической емкостью в субрегионы демографической емкости.

### ***Использованная литература:***

1. Бўриева М.Р., Тожиева З.Н., Зокиров С.С. Аҳоли географияси ва Демография асослари. - Тошкент, —Тафаккур», 2011.
2. Борисов В. А. Демография. – М.:Издательский дом НОТАБЕНЕ, 1999, 2001.
3. Демографическая энциклопедия/Редкол.: Ткаченко А.А. Аношкин А.В., М.Б. Денисенко и др. – М.: ООО «Издательство «Энциклопедия», 2013.
4. Солиев.А.Худудий мажмуаларнинг назарий асослари (Ўқув кўлланма).- Т.: Университет, 2007.
5. Солиев А. Ўзбекистон иқтисодий ва ижтимоий географияси. – Тошкент, “Университет”, 2014.
6. Murodova D.S. Воумurodov S. Городские резиденции Кашкадарьинской области и изменения их местоположения. "Экономика и социум" №5(96) 2022. с/535-545
7. Murodova D.S. Основные особенности демографической ситуации в Кашкадарьинской области. Экономика и социум” 1 (92) 2022. с/ 72-78
8. Murodova D.S Характеристика природного населения Кашкадаринской области. Экономика и социум” 4 (83) 2021.226-230 b
9. Murodova D. S. Geographical features of the population distribution// Proceedings of International Conference on Educational Discoveries and Humanities Hosted online from Plano, Texas, USA. Date: 1 st March, 2023. P. 1-6
10. Муродова Д. Экономико- географические особенности населения Кашкадаринской области. ”Экономика и социум” № 2(81) 2021. с/ 55-58

11. Murodova D.S. Economic geographical factors affecting the formation of city addresses. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal* . Vol. 12, Issue 11, November 2022 . В 29-34
12. Муродова Д.С, Хужамова С.Б. Теоретико-методологические аспекты изучения миграционных процессов. *Экономика и социум* №4 (95) 2022 с/ 174-178
13. Murodova D.S. Main Characteristics Of The Demographic Situation And Economic And Social Development Of Kashkadarya Region. *Eurasian Journal of History, Geography and Economics. Belgiya* . Volume 16 2023 yil В 32-35
14. Yangiboyev M. Yer yuzasining demografik sig'imini aniqlash . Qashqadaryo viloyati misolida, ilmiy –uslubiy ko'rsatmalar. -Т.:1995