

**Д.Ф.Муминов., М.Д.Фуломжонов. КГПИ**

## **ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОЙ МЕСТЬНОСТИ**

Аннотация: Достижение оптимального показателя количества населения на определённой территории обеспечивает норму природопользования на этой территории. В данной статье анализируются такие показатели, как увеличение количества и плотности населения, норма земли на душу населения и её изменения.

Ключевые слова: экология, геоэкология, демографическое давление, агродемографические показатели, ландшафт, устойчивое развитие.

**D.G.Muminov., M.D.Gulomzhonov. KSPI**

## **WAYS TO OPTIMIZE DEMOGRAPHIC PRESSURE IN RURAL AREAS**

Annotation: Reaching the optimal number of population provides the norms of using the natural resources in the territory. The increasing of amount of overpopulation, measures of land for each person, its index and the peculiarities of the areas are analyzed in this article.

Key words: ecology, geoecology, demographic pressure, agro-demographic indicators, landscape, sustainable development.

Для расчета наилучшей демографической вместимости территории в социально-экономической географии практикуется анализ плотности населения. Демографическая вместимость местности связана не только с природными условиями (рельеф, климат, почва и их мелиоризация), но и с типом хозяйствования и степенью развития производительных сил. Отсюда следует, что любая территория, обладающая определенными природными и экономическими условиями, имеет ограничение в вопросе вместимости населения.

В книге 1-президента нашей Республики И.А.Каримова «Узбекистан на пороге XXI века: угроза безопасности, условия стабильности и гарантии прогресса» о демографической ситуации в нашей стране сказано

следующее: «При этом значительную часть площади Узбекистана составляют пустынные земли – Кизилкум, Устюрт и др. Уже сегодня чрезмерно высокой является демографическая нагрузка на земельные площади, особенно, сельскохозяйственного назначения».

Сведения, представляющие понятие «Емкость территории в географии населения СНГ», собраны, систематизированы и обобщены многими учеными. Когда говорится о демографической емкости региона, под этим понимается максимальная численность населения, проживающего в данном регионе, использующего ресурсы, изымающего в возможно достаточном количестве жизненно необходимые средства. Емкость региона обозначается максимально возможным показателем плотности населения, этот показатель связан с уровнем развития производственных сил, типом хозяйствования и природными условиями. (Шувалов, 2005).

С.М.Мягков (1995) утверждает для спасения человечества от ожидаемых социально-экологических катастроф при сегодняшнем развитии необходимость перехода на альтернативный путь устойчивого экологического развития, но, при этом, необходимость сохранения показателя антропогенного давления в рамках демографической емкости региона.

Ш.Жумахонов (1998), Н.К. Элизбарашвили, Д.А. Николошвили (2006) предложили новые направления расчета плотности населения. Если Ш.Жумаханов в своих исследованиях по оптимизации регионального состава населения в административных регионах Наманганского вилоята предлагал рассчитывать плотность населения по речным бассейнам, то грузинский ученый при расчетах плотности населения использовал виды и подвиды ландшафта и на основании этого пытался определить возможные границы освоения каждого ландшафта.

Когда говорится об оптимальном количестве населения территории, подразумевается такое количество, при котором появляется возможность получения на максимальном уровне валового внутреннего продукта на душу населения. Мы в проводимых нами исследованиях предлагаем чуть изменить показатели, заменив общее количество населения сельским населением, валовой внутренний продукт – продуктом сельского хозяйства. В настоящее время говорится о необходимости отдельного географического подхода при изучении плотности населения (Ким,1998). Причиной этому является то, что на практике плотность населения рассчитывается по административным единицам, при этом территории, непригодные для жизни населения, например, безводные пустыни и высокогорные горы Средней Азии, включены в расчеты.

Среди проблем, затрудняющих социально-экономическое развитие Ферганского вилоята и служащих причиной проявления геоэкологических проблем, ведущее место занимают нехватка земельных ресурсов, количество и плотность населения. Если эти показатели изучить в разрезе сельских районов в составе Ферганского вилоята, можно определить «очаги» появления геоэкологических проблем региона.

Для оценки агродемографического давления в сельских районах Ферганского вилоята с учетом вышесказанных теоретических данных практикуются следующие показатели:

- площадь земель, относящихся к предгорным округам, расположенные на горных и предгорных ландшафтах территории вилоята, вычлняются от соответствующих административных площадей районов. Например: при площади 77385 гектаров административных границ Бешарыкского района берутся 72700 гектаров, остальные 4685 гектаров включены в состав Шурсу–Ферганского малого предгорного района. Общая площадь этого округа вилоята составляет 20,7 гектаров.

- при расчете агродемографического давления необходимо основываться на два показателя:

- а) плотность населения сельской местности;
- б) количество сельского населения на 1 гектар поливных земель.

В количестве нормы берутся средние показатели по вилояту и горным районам, обобщаем каждый из двух показателей и на их основе делим территорию на 5 групп (низкий, ниже среднего, средний, выше среднего, высокий) по условию агродемографического давления регионов.

- составляется таблица и шкала оценки по сельским районам вилоята, включающие в себя вышеприведенные данные (Таблица).

Рассмотрим расчетные работы на примере Узбекистанского района Ферганского вилоята: плотность сельского населения района составляет 150 человек на км<sup>2</sup>, это ниже среднеобластных показателей и оценивается 1 баллом. На 1 га поливных земель района приходится 7,3 человека – этот показатель выше среднего по вилояту и оценивается в 4 балла, значит, показатель агродемографического давления по Узбекистанскому району равен 1,79.

$$A_{ДУЗб} = \frac{(150 \cdot 1 + 7,3 \cdot 4)}{100} = 1,79$$

По выше приведенной схеме выполнены расчетные работы по всем административным районам Ферганского вилоята. Проанализировав общее демографическое давление по каждому показателю, можно сделать отдельные выводы и составить карту.

Одно из географических направлений оптимизации геоэколого-хозяйственного состояния Ферганского вилоята - предложение комплекса мер, направленных на снижение показателей агродемографического давления при средне и долгосрочном планировании. При этом важно обеспечить близкие к норме показатели уровня обеспеченности земель

отраслей сельского хозяйства или населения, приходящегося на 1 гектар поливных земель. В качестве нормы берутся средние показатели по региону.

При проведении работ по оптимизации геоэколого-хозяйственного состояния Ферганского вилоята за счет упорядочения плотности населения берется во внимание и миграция населения в пределах районов. Поэтому это исследование надо проводить в следующем порядке, строго по пунктам:

1. Определяется показатель общей и сельской плотности населения административных районов, т.е. близость к среднеобластной норме (разница от нормы -;+).

2. Анализируется норма и разница показателей общей сельской численности населения на 1 гектар поливных земель в административных районах, относительно средних показателей по вилояту.

3. Для предложения оптимальных норм плотности населения и населения на 1 гектар поливных земель, берутся во внимание природные возможности территорий района и их расположение относительно высотной поясности.

4. Исходя от геоэкологического и социально-экономического состояния территории, вырабатываются оптимальные варианты агродемографического давления для каждого региона в отдельности.

Исходя из вышесказанного, при решении имеющихся геоэкологических проблем региона необходимо исходить из концепции геоэколого-хозяйственного равновесия, устанавливающей и обеспечивающей устойчивое соотношение природного ландшафта с плотностью населения сельской местности и его хозяйственной деятельностью.

Использованные литературы

1. Ахмадалиев Ю.: Ер ресурсларининг экологик-хўжалик ҳолатини баҳолаш. Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. 2008. №1. бет 53-55.
2. Мўминов Дониёр Гуломович. ГЕОЭКОЛОГИК МУАММОЛАРНИ БАРТАРАФ ЭТИШДА АГРОДЕМОГРАФИК БОСИМНИ ҲИСОБГА ОЛИШ. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES VOLUME 2 | ISSUE 3 | 2021. ISSN: 2181-1385.
3. Мўминов Д.Ф., О.Кўзибоева. СУҒОРИЛАДИГАН ЕРЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ВА ЛАНДШАФТ-МЕЛИОРАТИВ БАҲОЛАШ (АНДИЖОН ВИЛОЯИ МИСОЛИДА). ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ «*Экономика и социум*» [iupr.ru](http://iupr.ru). ISSN 2225-1545. №104. 2023.
4. Муминов Дониёр, Кузибаева Озодхон. РАЗВИТИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОСНОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ФЕРГАНЫ. O‘ZBEKISTON MILLIY. UNIVERSITETI XAVARLARI, 2023, [3/1]. ISSN 2181-7324
5. Mo‘minov Doniyor G‘ulomovich. GEOECOLOGICAL MAPPING OF LAND RESOURCES. WEB OF SCIENTIST: INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH JOURNAL. ISSN: 2776-0979, Volume 3, Issue 3, Mar., 2022
6. Д.Г.Муминов. Улучшение геоэколого-хозяйственного состояния сельской местности путём оптимизации агродемографического давления. Ilm sarchashmalari. Urganch davlat universitetining ilmiy-nazariy, metodik jurnali. 4-son, 2022-yil.