

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

Овчарова Анжелика Юрьевна

методист

МБОУ ДОД «Центр детского творчества» Городищенского района

аспирант кафедры географии и геоэкологии

Волгоградский государственный социально–педагогический университет

г. Волгоград, Волгоградская область

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ КАК ОДИН ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕЛИТЕБНОЙ НАГРУЗКИ НА НИЖНЕЙ ВОЛГЕ (В ПРЕДЕЛАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)

***Аннотация:** автор статьи дает характеристику селитебной нагрузки, описывает особенности расселения в пределах Нижневолжского Займища, раскрывает понятие плотности населенных пунктов на Нижней Волге (в пределах Волгоградской области). Также выведена формула плотности населенных пунктов на 100 км² и рассчитаны показатели плотности для муниципальных районов Нижней Волги, а также проведен анализ данных показателей.*

***Ключевые слова:** селитебная нагрузка, плотность населенных пунктов, Нижняя Волга, Волгоградское водохранилище, геоэкологическая ситуация.*

В пределах описываемой территории располагаются 9 муниципальных районов Волгоградской области: Камышенский, Дубовский, Старополтавский, Николаевский, Быковский, Городищенский, Среднеахтубинский, Ленинский, Светлоярский. Побережье Волгоградского водохранилища испытывает огромную геоэкологическую нагрузку, поскольку данная территория является одним из густонаселенных районов. На правом берегу сконцентрированы крупнейшие промышленные города области, а также обширные территории заняты под пашнями. Для левобережья характерно резкое преобладание агропромышленных комплексов, а в структуре сельскохозяйственного производства преобладают бахчевые и кормовые культуры.

В пределах района исследования располагаются такие города, как: Волгоград, Волжский, Камышин, Дубовка, Ленинск, Николаевск, Краснослободск [2, с.45]. При этом на левом берегу самым крупным городом, промышленным узлом является Волжский с численностью населения более 300 тыс. человек, на правом берегу – Волгоградская агломерация, с численностью 1,5 млн. человек и Камышин, с населением порядка 120 тыс. человек. Численность населения в других городах Нижней Волги колеблется в пределах 15 – 18 тыс. человек [4, с.85].

На левом берегу Волгоградского водохранилища расположено 187 населенных пунктов, на правом берегу – 146. Площадь муниципальных районов на левом берегу больше, чем на правом и составляет 1570,7 тыс. км² против 1333,9 тыс. км² [1, с.101]. Население на левом берегу почти в 3 раза меньше численности населения правобережья и составляет соответственно 495,4 тыс. человек, против 1190,3 тыс. человек. Также отличается и плотность населения. Так, если для левобережья она составляет 315 человек на 1 км², то для правобережья – 976 человек на 1 км² [3].

Плотность населенных пунктов является одним из показателей селитебной нагрузки на изучаемой территории, которая определяет количество населенных пунктов (сельских и городских) на 100 км² и характеризует степень нагрузки. Конечно, данный показатель не отражает реальной картины и конфигурации расположения населенных пунктов. Для этого необходимо использовать космические снимки и карты с местами расположения этих социально–географических объектов, т.е., применять комплексный подход при оценке селитебной нагрузки.

Показатель плотности населенных пунктов можно рассчитать по следующей формуле:

$$K = (100 \text{ км}^2 * N) / S,$$

K – показатель плотности населенных пунктов на 100 км²;

N – количество населенных пунктов на исследуемой территории;

S – площадь территории, в пределах которой производится расчет, км².

Итак, согласно этой формуле плотность населенных пунктов в среднем в пределах изучаемого района составляем 11,46. Для левобережья Волгоградского

водохранилища характерен показатель в 11,91, в то время как правый берег представлен показателем в 10,94.

Теперь рассмотрим в пределах каждого муниципального района и крупных городов Нижней Волги (в пределах Волгоградской области):

1. Левый берег Волгоградского водохранилища:

- Старополтавский район – 9,56;
- Николаевский район – 9,31;
- Быковский район – 7,62;
- Среднеахтубинский район – 29,43;
- Ленинский район – 11,15;

2. Правый берег Волгоградского водохранилища:

- Камышинский район – 14,59;
- Дубовский район – 8,28;
- Городищенский район – 15,78;
- Светлоярский район – 8,17;

Теперь необходимо разграничить показатели на низкий, средний, высокий и очень высокий показатели плотности населенных пунктов. Для административных районов значения данных показателей будут следующим:

- низкий показатель – менее 10;
- средний показатель – от 10 до 25;
- высокий показатель – от 25 до 50;
- очень высокий показатель – свыше 50.

Согласно проведенной градации к низкому показателю плотности относятся такие муниципальные районы Нижней Волги как Быковский, Старополтавский, Николаевский, Дубовский и Светлоярский. Средний показатель плотности населенных пунктов характерен для Ленинского, Городищенского и Камышинского районов. И только в Среднеахтубинском районе (левый берег) показатель достигает высоких показателей – 29,43.

Таким образом, плотность населенных пунктов и предложенная автором методика по определению показателей данной плотности, являются неотъемлемой

частью селитебной нагрузки, изучаемой территории и должна рассматриваться в комплексе с другими методами и подходами, а не отдельно.

В целом, относительно показателя плотности населенных пунктов в пределах Нижней Волги следует отметить следующее: преобладают административные районы с низким показателем, треть районов относится к категории со средними показателями и лишь один муниципальный район представлен высоким показателем.

Это говорит, о том, что населенные пункты находятся на значительном расстоянии друг от друга и для обмена между ними, изготовленной продукцией требуется развитие обширной транспортной системы.

Список литературы

1. Воробьев А.В. Поселения Волгоградской области. – Волгоград: Станица–2, 2000. – 320 с.
2. Воробьев А.В. Землеустройство и кадастровое деление Волгоградской области: справочное издание. – Волгоград: Станица–2, 2002. – 92 с.
3. Всероссийская перепись населения (2010) // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki>.
4. Население // География и экология Волгоградской области. Учебное пособие / Авт. кол., под общ. ред. В.А.Брылева. – М.: Глобус, 2010. – С.84–87.