

**Т.Н. БУРУЛЬ**  
(Волгоград)

### **СЕЛИТЕБНАЯ НАГРУЗКА ПО БЕРЕГАМ ВОЛГОГРАДСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (В ПРЕДЕЛАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)**

*Прослеживается динамика изменения численности населения по берегам Волгоградского водохранилища в пределах Волгоградской области. Оценивается селитебная нагрузка как по отдельным районам, так и в целом по побережьям.*

**Ключевые слова:** селитебная нагрузка, населенные пункты, динамика населения, Волгоградская область, берега Волгоградского водохранилища.

На территории Волгоградской области к реке Волге примыкают 9 сельскохозяйственных районов. На левом (восточном) берегу это Старополтавский, Николаевский, Быковский, Среднеахтубинский, Ленинский районы, на правом (западном) – Камышинский, Дубовский, Городищенский, Светлоярский\*.

В пределах Волгоградской области непосредственное воздействие геоэкологических последствий в связи с функционированием Волжской ГЭС, Волгоградского водохранилища и всего каскада водохранилищ на Волге жители именно этих девяти районов будут испытывать наиболее остро. Это 27% от сельскохозяйственных районов области, которые напрямую зависят от функционирования Волгоградского водохранилища. На данной территории проживает почти 0,5 млн жителей, но более  $\frac{3}{4}$  из них – сельское население, плотность которого в среднем более 12 чел./км<sup>2</sup> (табл. 1, 2).

Если рассматривать численность населения без Волгограда, Волжского и Камышина (городов областного подчинения), то видно, что на обоих берегах водохранилища проживает почти одинаковое число жителей. Разница в количестве населения между правым и левым берегом незначительна – всего около 4 тыс. чел. Площадь районов, располагающихся вдоль водохранилища и реки Волги по разным ее берегам, имеет следующую особенность: на левом берегу площадь административных районов на 308 тыс. га больше, чем на правом. По переписи населения 2002 г. и по данным 2010 г., численность населения левобережья сократилась на 5 тыс. чел., а на правобережье наоборот увеличилась на 2 тыс. чел.

*Таблица 1*

#### **Основные селитебные показатели районов, расположенных на левом берегу Волгоградского водохранилища (по материалам [1–3])**

Левобережье					
Район	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>	Население (2002 г.), чел.	Население (2010 г.), чел.	Плотность, чел./км <sup>2</sup>	Кол-во нас. пунктов
Старополтавский	407,7	24,8	20,36	6	39
Николаевский	343,6	35,4	32,03	10	32
Быковский район	341	28,3	27,05	8	26
Среднеахтубинский	203,9	52,6	58,43	26	60
Ленинский	260	32,4	30,37	12	29
ВСЕГО	1556,2	173,5	168,26	12,4	186
Волжский	14,5	298,4	327,09* <sup>1</sup>	2256	1
ВСЕГО	1570,7	471,9	495,35	315	187

\* Анализ селитебной нагрузки на данных территориях выполнен по Гранту Администрации Волгоградской области «Геоэкологические последствия функционирования Волжской ГЭС в новых социально-экономических условиях» (договор № 167-юр).

Таблица 2

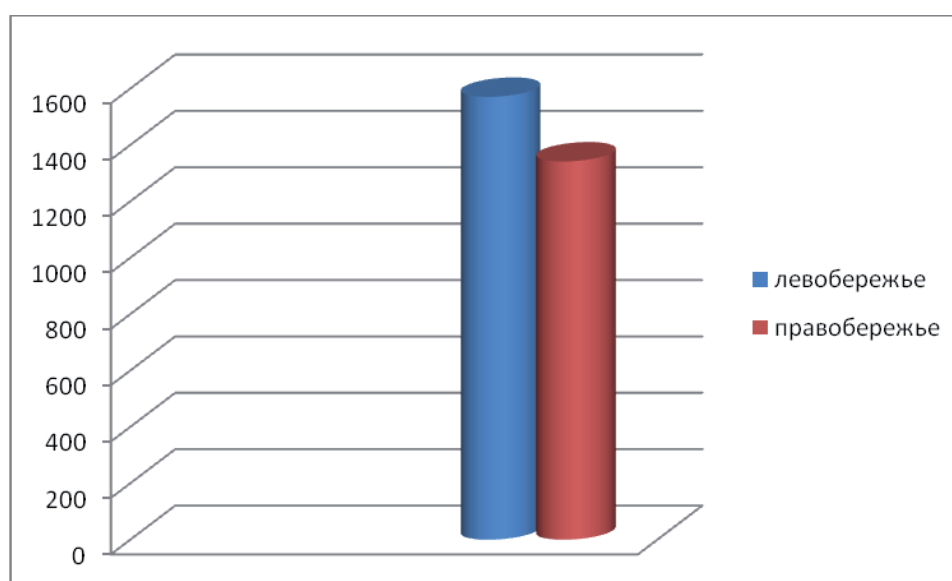
**Основные селитебные показатели районов, располагающихся в правобережье Волгоградского водохранилища (по материалам [1–3])**

Правобережье					
Район	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>	Население (2002 г.), чел.	Население (2010 г.), чел.	Плотность, чел./км <sup>2</sup>	Кол-во нас. пунктов
Камышинский	356,3	45,2	42,89	13	52
Дубовский	314	30,9	30,11	10	26
Городищенский	247,1	53,5	60,19	22	39
Светлоярский	330,6	39,7	38,35	12	27
ВСЕГО	1248	169,3	171,54	14,25	144
Волгоград	85,9	1032	1018,74	1186	1
Камышин	7,8	126,0	119,56	1533	1
ВСЕГО	1341,7	1327,3	1309,85	976	146

Оценивая с селитебной точки зрения города областного подчинения Волгоград, Волжский и Камышин, можно отметить следующее. В целом отмечается тенденция сокращения населения: в г. Волгограде, несмотря на объединение городского округа Волгоград и самого города, численность населения заметно сокращается (по переписи населения 2010 г. – 1021,215 тыс. чел., по оценкам Росстата в 2011 г. – 1020 тыс. чел., на 1 янв. 2012 г. – 1018739 чел.). Однако вопреки этой тенденции г. Волгоград продолжает сохранять статус города-миллионера.

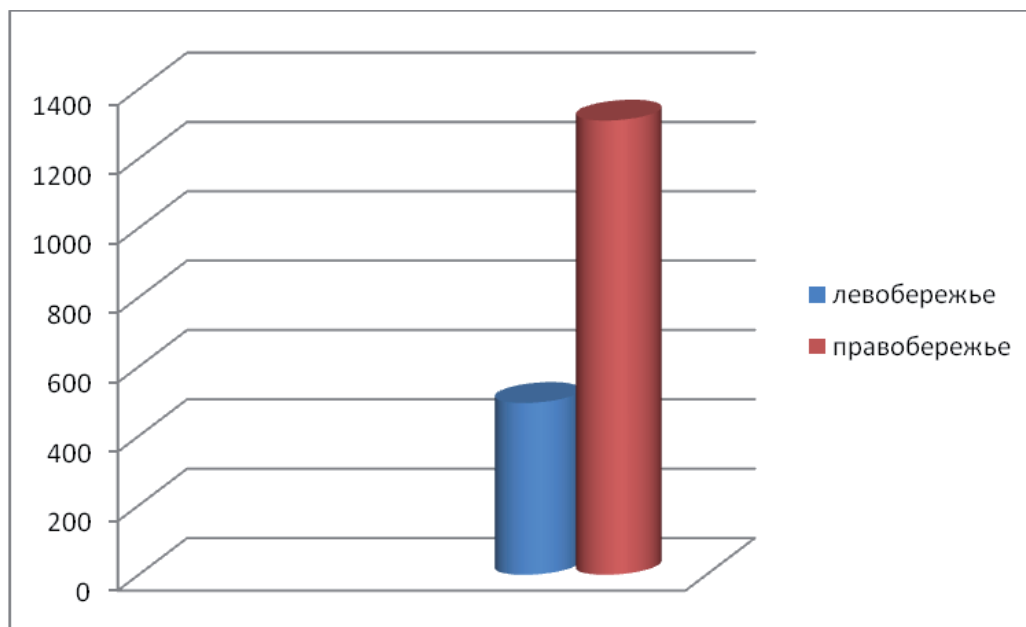
В г. Камышине также произошло снижение численности населения с момента последней переписи почти на 7 тыс. чел. В Волжском отмечается увеличение населения: по сравнению с 2002 г. почти на 30 тыс. чел. (т.е. 327089 чел.).

Если проводить анализ численности населения по обоим берегам Волгоградского водохранилища и реки Волги с учетом этих крупных городов, то можно отметить следующее. На левом берегу расположены 187 населенных пунктов, на правом – 146. Площадь административных районов на левом берегу больше, чем на правом, и составляет соответственно 1570,7 тыс. га против 1333,9 тыс. га (рис. 1).

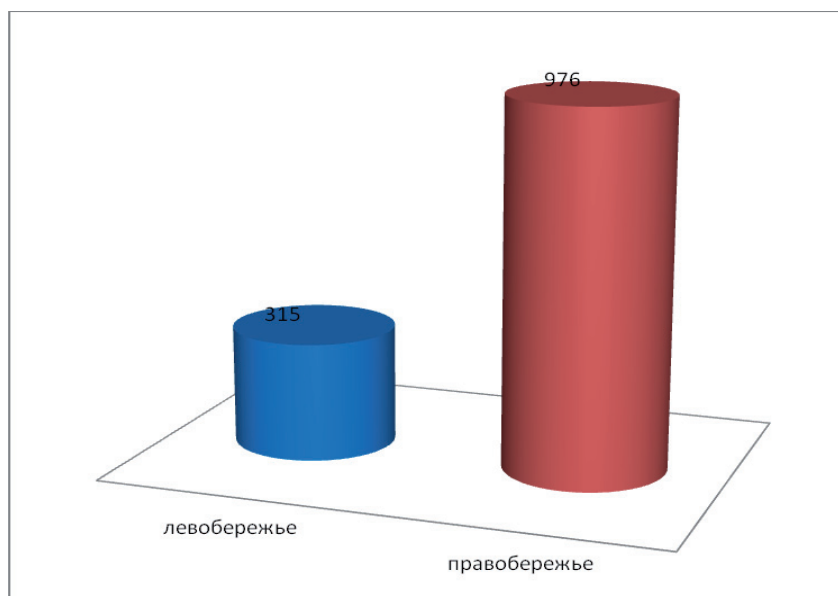


**Рис. 1.** Сравнение площади левобережья и правобережья с учетом площади городов

Население левобережья почти в три раза меньше населения правобережья и составляет соответственно 495,4 тыс. чел. против 1190,3 тыс. чел. (рис. 2). Плотность населения на правобережье составляет 976 чел. на км<sup>2</sup>, а на левобережье – 315 чел. на км<sup>2</sup> (рис. 3). Однако, если сравнивать основные показатели без учета городов областного подчинения, получим следующие выводы.

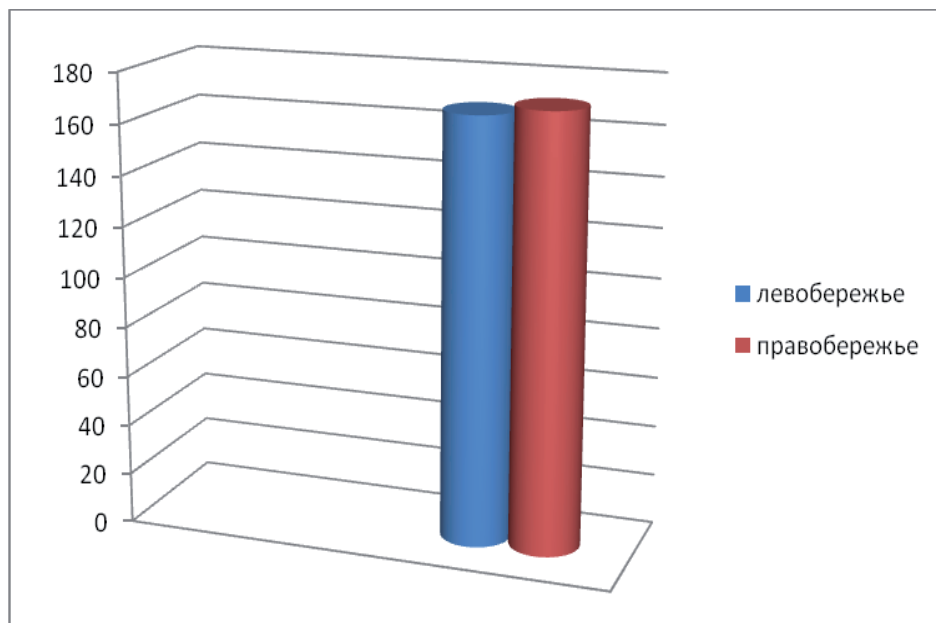


**Рис. 2.** Сравнение численности населения по данным за 2012 г. с учетом населения городов Волгограда, Волжского и Камышина



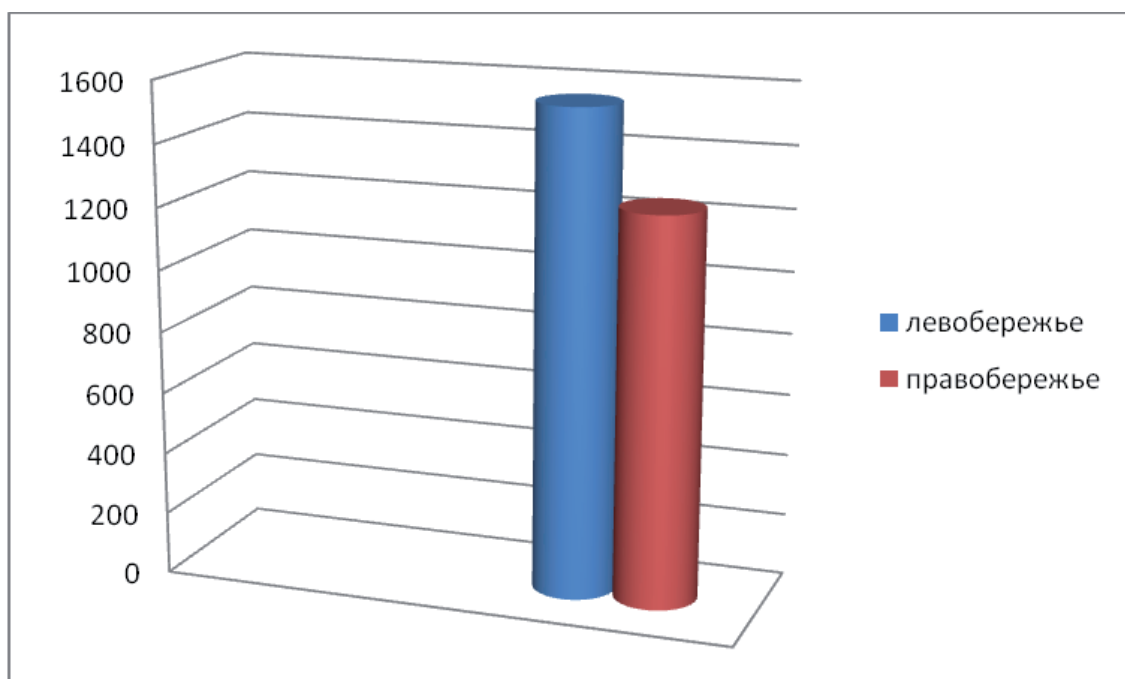
**Рис. 3.** Сравнение плотности населения с учетом средней плотности городов Волгограда, Волжского и Камышина

Численность в основном сельского населения по обоим берегам водохранилища практически одинакова (рис. 4): 171,544 чел. на правобережье и 168,262 чел. – на левобережье.



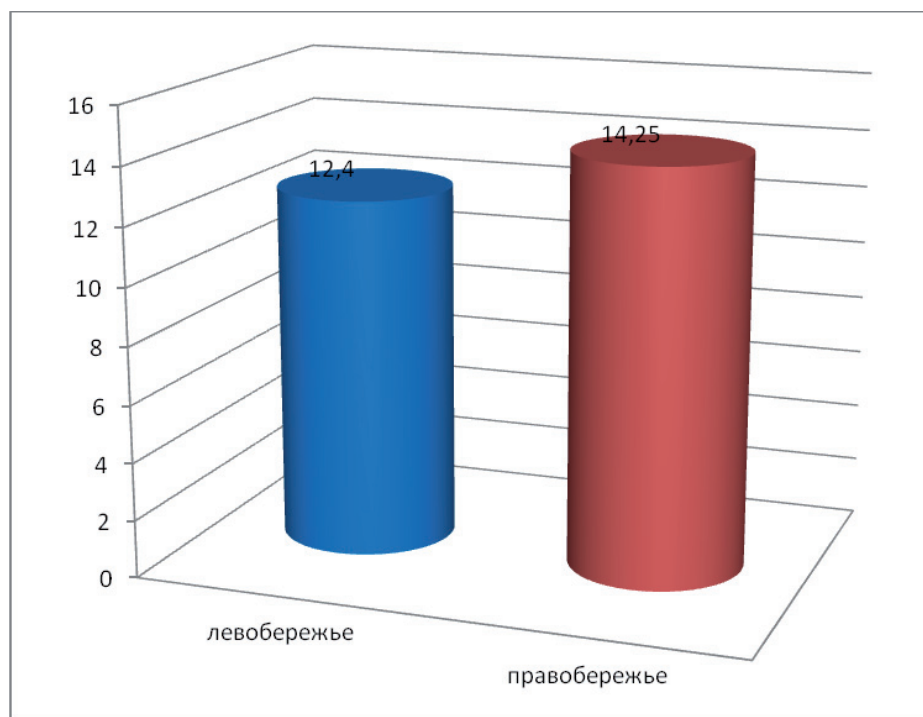
**Рис. 4.** Сравнение численности населения по данным 2012 г. без учета численности городов Волгограда, Волжского и Камышина

Поскольку площади городов в территориальном распределении не играют значительной роли, соотношение площадей, занятых под селитебные комплексы, не особенно изменилось: 1556,2 тыс. га на левобережье и 1248 тыс. га – на правобережье (рис. 5), что в целом можно объяснить агроклиматическими особенностями территорий, т.к. сельскохозяйственным районам Заволжья требуется немного больше площади для развития хозяйства.



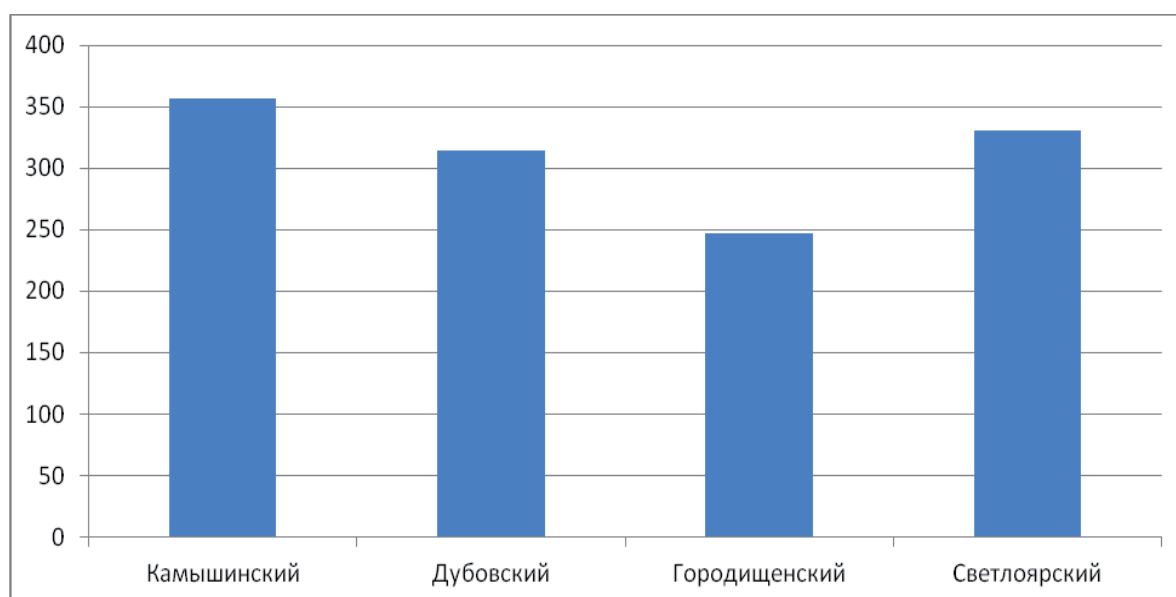
**Рис. 5.** Сравнение площадей правобережья и левобережья без учета площади городов

Средняя плотность сельского населения левобережья (12,4 чел. на км<sup>2</sup>) незначительно ниже, чем на правобережье, – 14,25 чел. на км<sup>2</sup> (рис. 6).



**Рис. 6.** Сравнение плотности сельского населения

Площадь районов правобережья более однородна (рис. 7), немного выбивается Городищенский район, обладающий наименьшей площадью (247, 1 тыс. га), все остальные районы правобережья занимают площадь более 300 тыс. га.



**Рис. 7.** Площадь районов правобережья

По площади районов левобережья лидирующее положение принадлежит Старополтавскому району (407,7 тыс. га), Николаевский и Быковский районы имеют приблизительно одинаковые площади (343,6 и 341 тыс. га соответственно), наименьшую площадь среди районов левобережья занимает Среднеахтубинский район (203,9 тыс. га), площадь Ленинского района ненамного больше (260 тыс. га) (рис. 8).

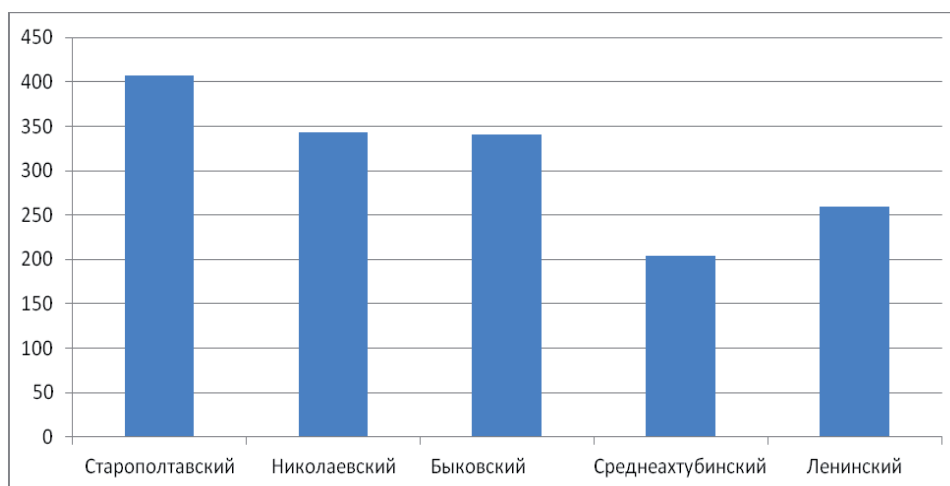


Рис. 8. Площадь районов левобережья

Что касается соответствия населенных пунктов различным селитебным категориям, то можно сделать следующие выводы. Несмотря на то, что в целом климатические условия более благоприятны на территории правобережья, тем не менее больше всего населенных пунктов расположено в левобережной части водохранилища (187) и объясняется это, прежде всего, уникальными условиями Волго-Ахтубинской поймы, что еще раз подчеркивает необходимость нормального экологического функционирования Волжской ГЭС.

На левобережье наиболее распространенным типом населенных пунктов являются поселки (рис. 9), приблизительно равное количество сел и хуторов (55 и 58 соответственно), городов на левобережье четыре (Волжский, Ленинск, Краснослободск и Николаевск). Такого типа поселений, как железнодорожная станция и станица, на территории левобережья всего по одному населенному пункту, что во многом объясняется национально-историческими особенностями развития данной территории и небольшой протяженностью железных дорог.

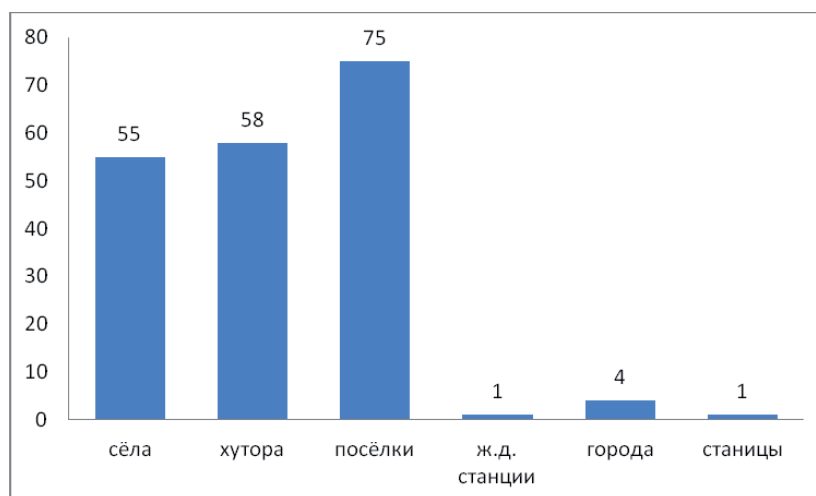
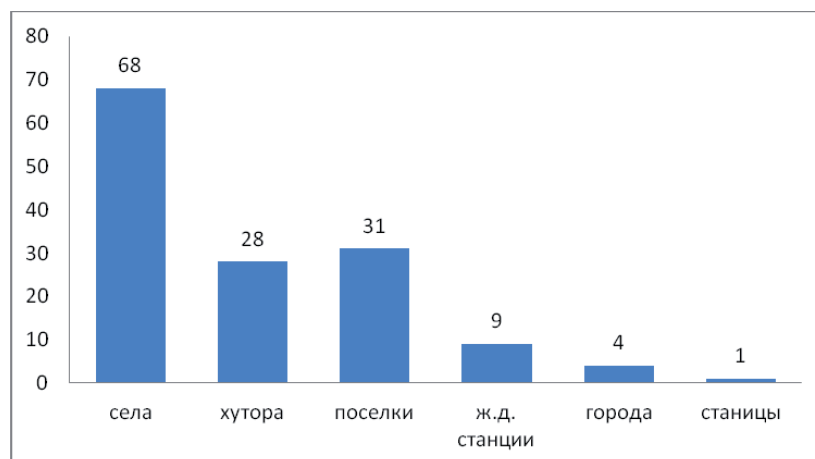


Рис. 9. Распределение населенных пунктов по категориям на левобережье

На правобережье лидирующую позицию занимает такой вид поселений, как села (рис. 10), хутора и поселки имеют также практически равное количество (28 и 31 соответственно), городов так же, как и в левобережье, четыре (Волгоград, Дубовка, Камышин и Петров Вал). Железных дорог на правобережье больше, поэтому здесь имеется 9 железнодорожных станций и всего 1 станица.



**Рис. 10.** Распределение населенных пунктов по категориям на правобережье

В целом же, проведя ранжирование населенных пунктов по обоим берегам Волгоградского водохранилища, можно отметить следующее (рис. 11): преобладающим типом поселения являются села (123), второе место занимают поселки (106), на третьем – хутора (86) и значительно уступают им по распространению такие виды поселений, как железнодорожные станции (10), города (8) и станицы (2).



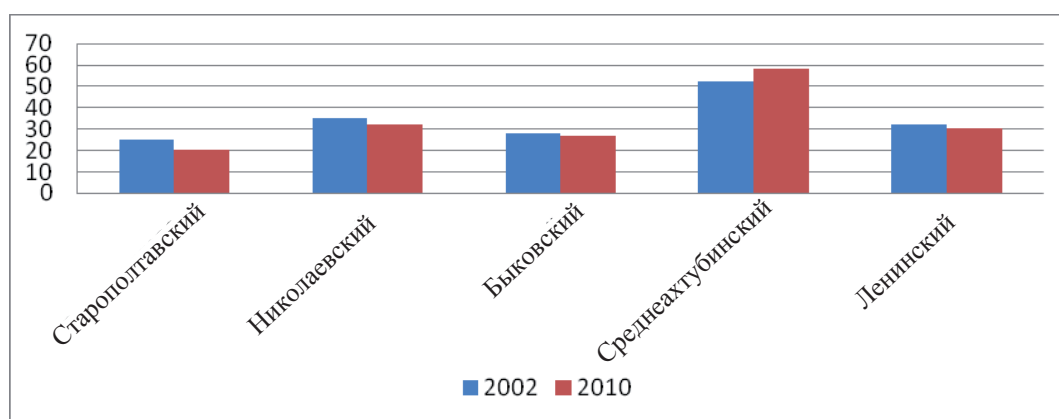
**Рис. 11.** Распределение населенных пунктов по категориям на территории исследуемого района

Изучение изменений численности населения за десятилетний период позволяет сделать вывод о том, что в целом ситуация с численностью населения соответствует тенденциям в России в целом и Волгоградской области в частности.

Отмечается снижение численности населения на левобережье на 5 тыс. чел., что связано с сокращением населения в Старополтавском (почти на 4 тыс. чел.), Николаевском (почти на 3 тыс. чел.), Ленинском (почти на 2 тыс. чел.), Быковском (почти на 1 тыс. чел.) районах. Единственный из районов,

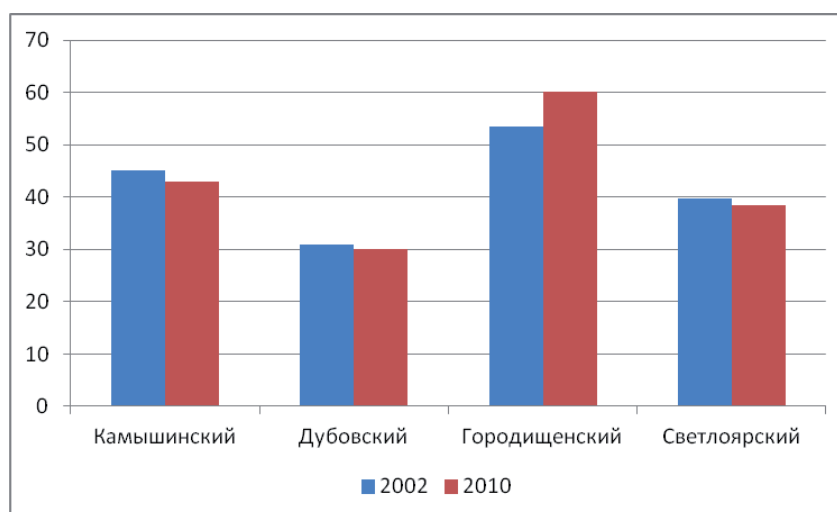
где отмечается увеличение населения, – Среднеахтубинский (почти на 6 тыс. чел.). Это, однако, увеличивает и без того большую селитебную и антропогенную нагрузку на Волго-Ахтубинскую пойму.

Изучая показатели численности населения по отдельным районам левобережья, можно сделать следующие выводы. За исключением Среднеахтубинского района, в остальных районах наблюдается снижение количества населения, в Быковском и Ленинском – незначительное, в Николаевском и Старополтавском – гораздо большее (рис. 12). Рост населения в Среднеахтубинском районе можно связать с открытием моста через Волгу, открывающего определенные перспективы развития и в дальнейшем этой территории.



**Рис. 12.** Изменение численности населения административных районов левобережья по данным переписей 2002 и 2010 гг.

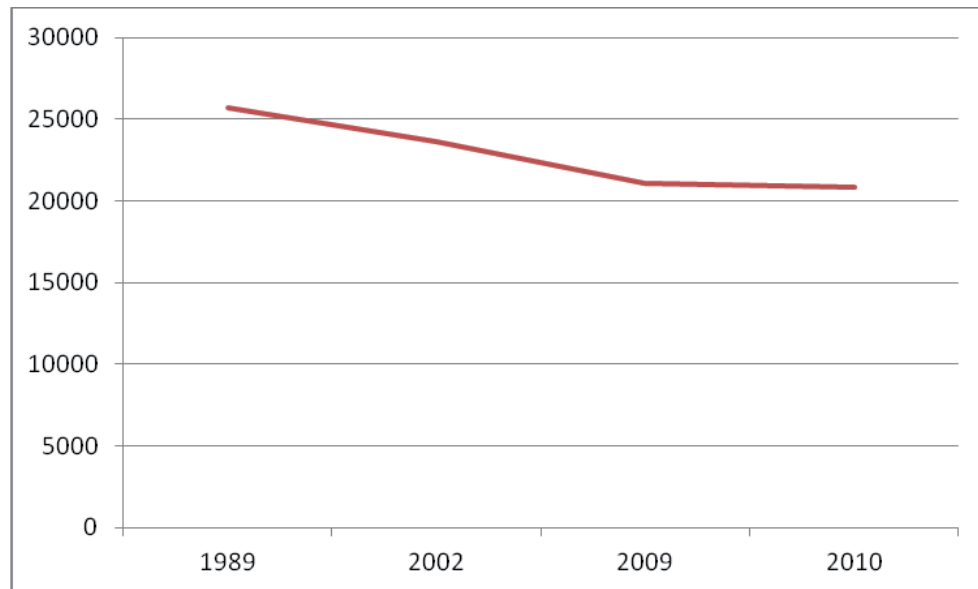
На правобережье динамика численности населения за последние 10 лет следующая. В целом произошло увеличение количества населения почти на 2 тыс. чел. и связано это в первую очередь с увеличением населения в Городищенском районе (почти на 7 тыс. чел.). На территории остальных районов правобережья также отмечается снижение численности населения (правда не такое значительное, как в левобережье): в Камышинском районе почти на 2,5 тыс. чел., в Светлоярском – почти на 1,5 тыс. чел., в Дубовском – почти на 1 тыс. чел. (рис. 13). Кроме Городищенского района, во всех остальных районах правобережья заметно снижение населения, причем наиболее ощутимо это в Камышинском районе.



**Рис. 13.** Изменение численности населения административных районов правобережья по данным переписей 2002 и 2010 гг.



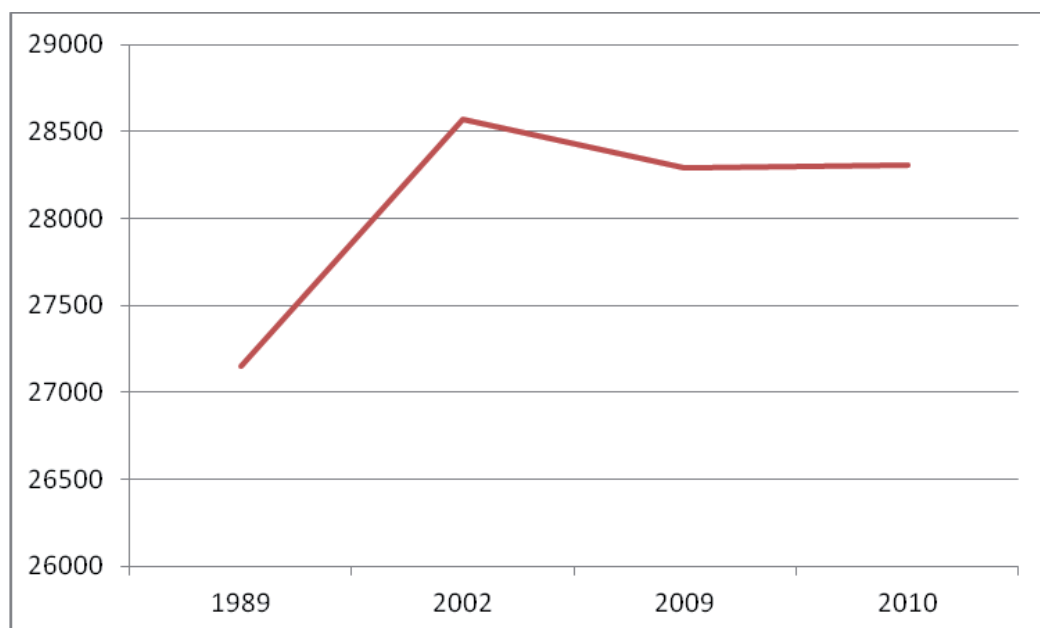
Динамика численности населения по отдельным районам правобережья и левобережья с 1989 г. показана на рис. 14–22.



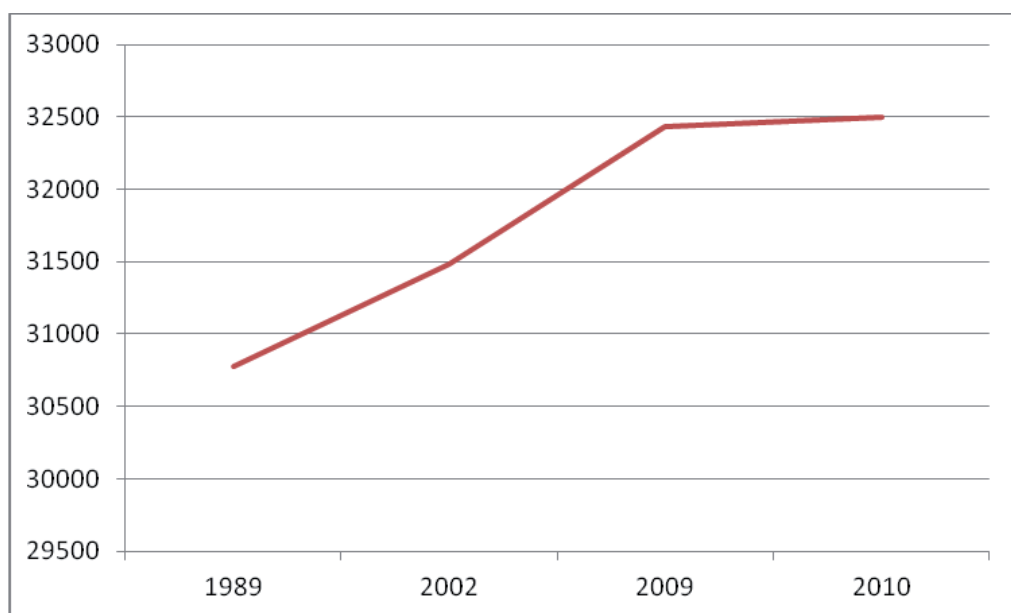
**Рис. 14.** Динамика изменения численности населения Старополтавского района

Похожая ситуация характерна для Быковского и Ленинского районов, правда, в 1989 г. в этих районах произошел значительный скачок роста населения, затем немного снизившийся и к настоящему времени обретающий достаточную стабильность (рис. 15, 16).

Ситуация в Среднеахтубинском районе отличается от динамики в предыдущих районах тем, что продолжается (хотя и незначительный) рост численности населения (рис. 17).



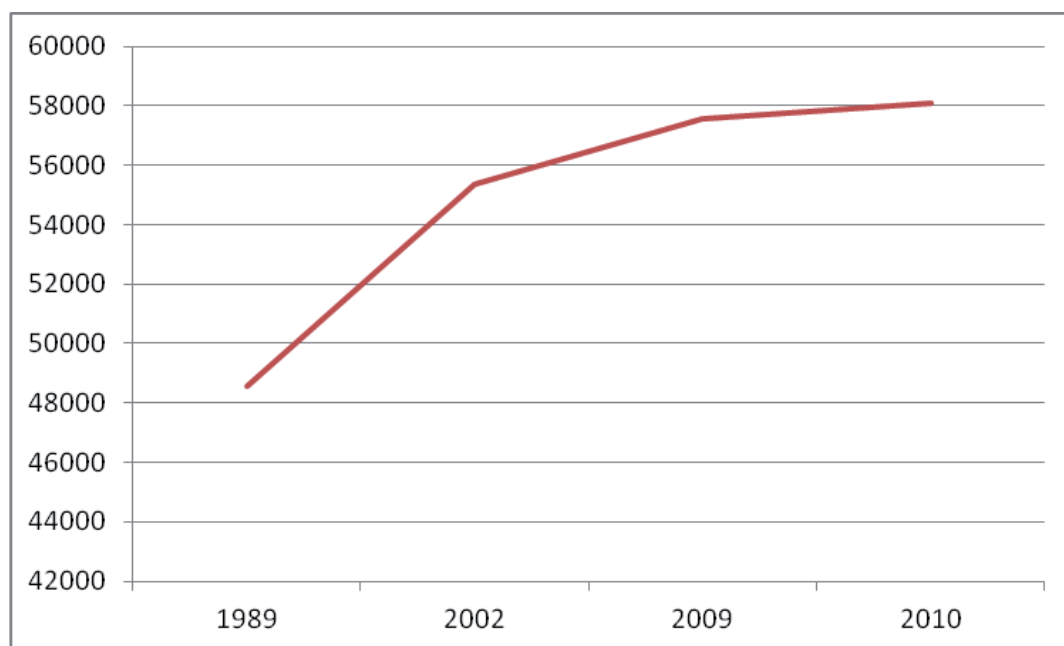
**Рис. 15.** Динамика изменения численности населения Быковского района



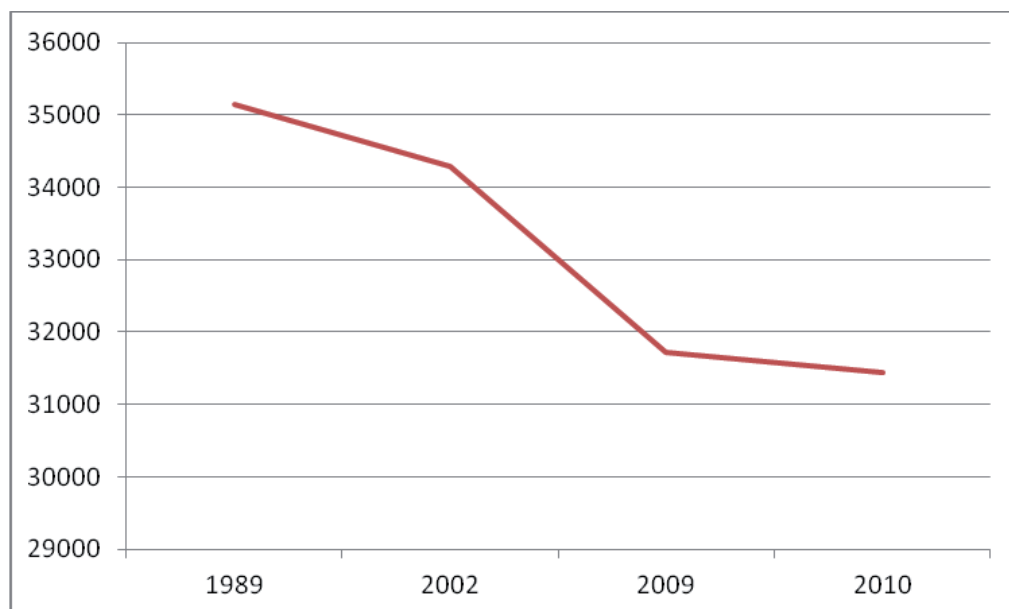
**Рис. 16.** Динамика изменения численности населения Ленинского района

Хуже обстоит ситуация в Николаевском районе, где с 1989 г. постоянно отмечается резкое снижение количества населения (рис. 18).

Динамика изменения численности отдельных районов на правобережье Волгоградского водохранилища отличается большим разнообразием: общим у всех районов является то, что с 1989 г. во всех этих районах отмечался рост населения. Где-то он был достаточно значителен (Дубовский, Светлоярский), где-то – менее (Камышинский, Городищенский).

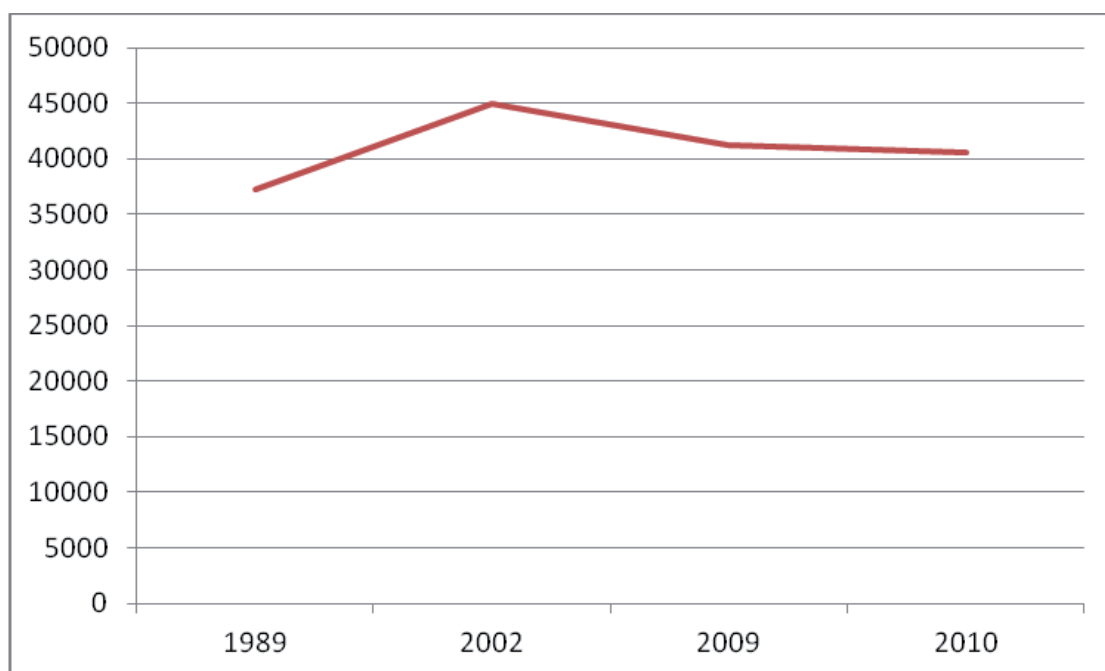


**Рис. 17.** Динамика изменения численности населения Среднеахтубинского района



**Рис. 18.** Динамика изменения численности населения Николаевского района

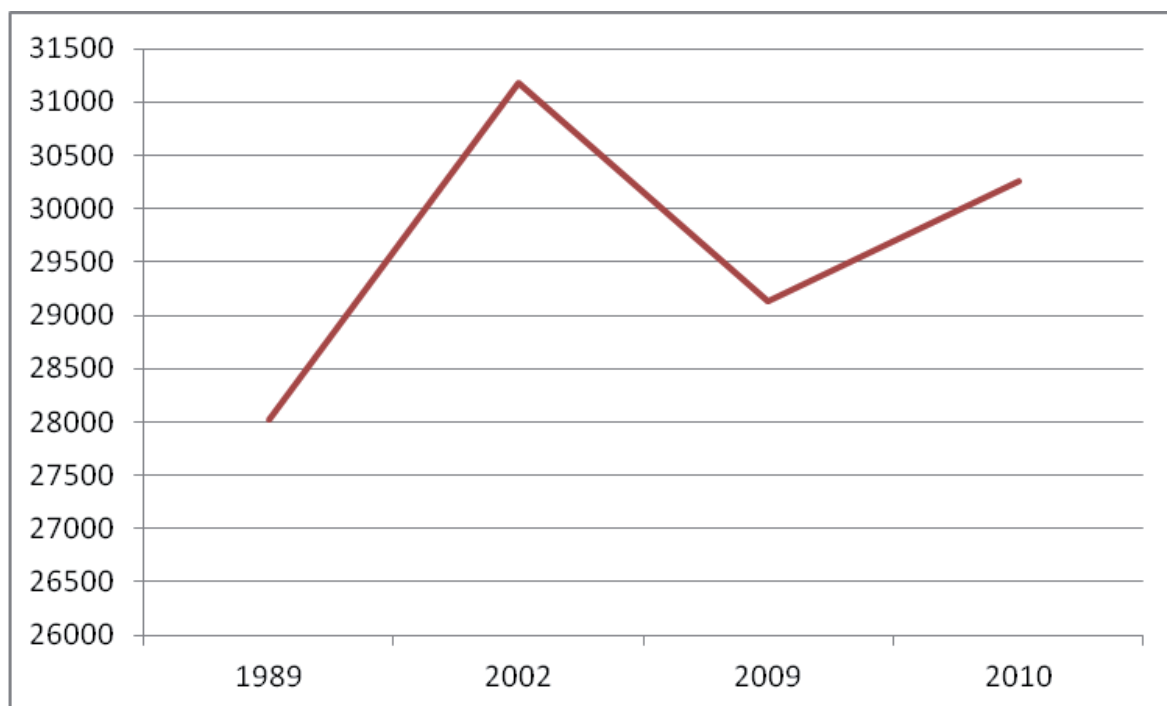
В целом за последние 10 лет в двух районах произошла относительная стабилизация численности населения с незначительной тенденцией к сокращению (Камышинский, Светлоярский) (рис. 19, 20). В Дубовском районе отмечается незначительное сокращение населения после пика роста (рис. 21). И только в Городищенском районе можно говорить о стабильном росте населения из года в год (рис. 22).



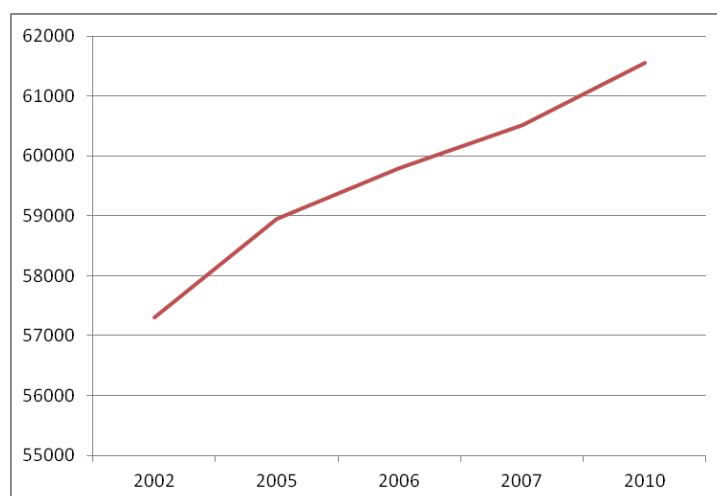
**Рис. 19.** Динамика изменения численности населения Камышинского района



**Рис. 20.** Динамика изменения численности населения Светлоярского района



**Рис. 21.** Динамика изменения численности населения Дубовского района

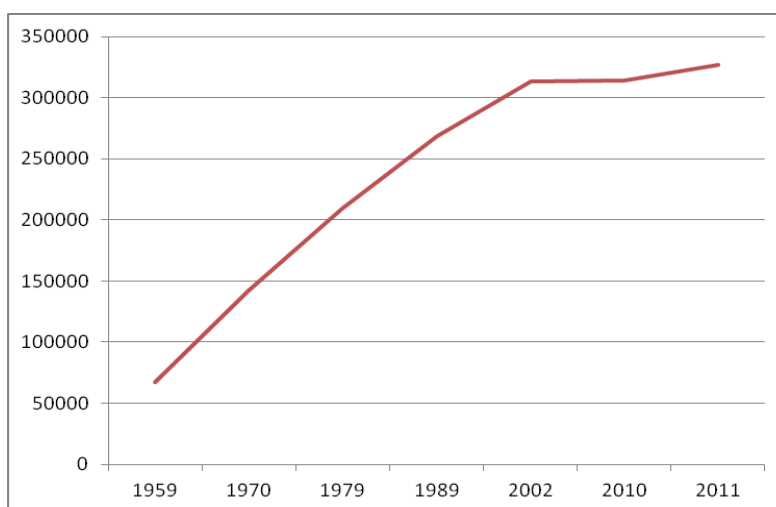


**Рис. 22.** Динамика изменения численности населения Городищенского района

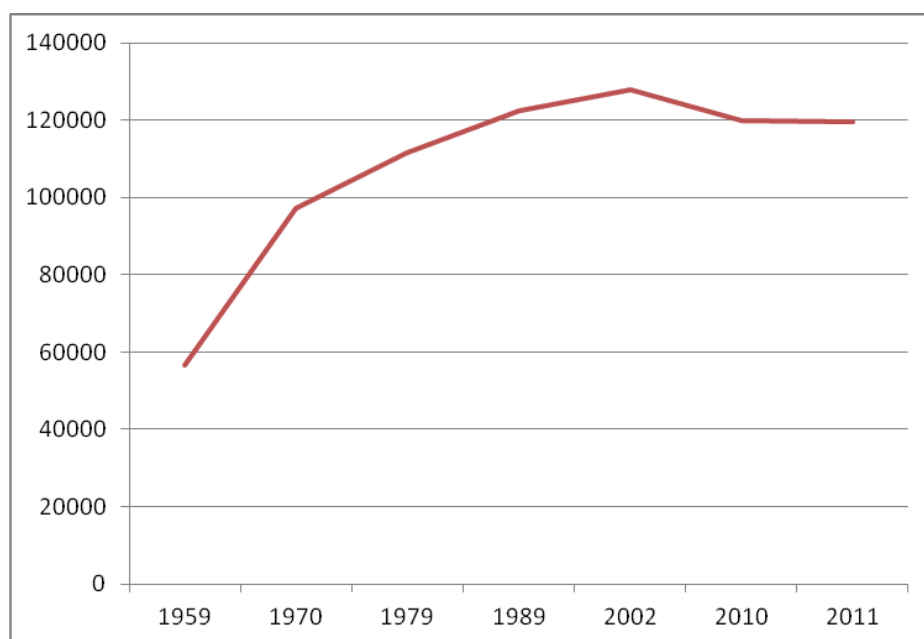
Конечно, большое значение в изменении количества населения по обоим берегам Волгоградского водохранилища имеет население городов. Так, с учетом населения г. Волжского за последние 10 лет население левобережья увеличилось на 24 тыс. чел. И в целом в районах левобережья Волгоградского водохранилища численность населения на сегодняшний день составляет почти полмиллиона человек. А вот тенденция снижения населения в крупных городах правобережья, и особенно в Волгограде (почти на 14 тыс. чел.) и Камышине (почти на 7 тыс. чел.), в целом привела к снижению численности населения правобережья за последние 10 лет на 18 тыс. чел.

Изучая динамику изменения численности населения в городах за последние 52 года, можно отметить следующее. Рост численности населения во всех крупных городах Волгоградской области отмечался резким скачком (особенно в г. Волжском (рис. 23)), что отражает характерные особенности создания и развития данных территорий.

Заметное снижение численности населения в городах Волжском и Камышине приходится на 2002 г. (рис. 23, 24), что отражает общую экономическую тенденцию развития территорий России. И если в городах Волгограде и Камышине наметилась относительная стабилизация населения с тенденцией к сокращению (рис. 24, 25), то город Волжский продолжает увеличивать свое население, причем заметными темпами (рис. 23).

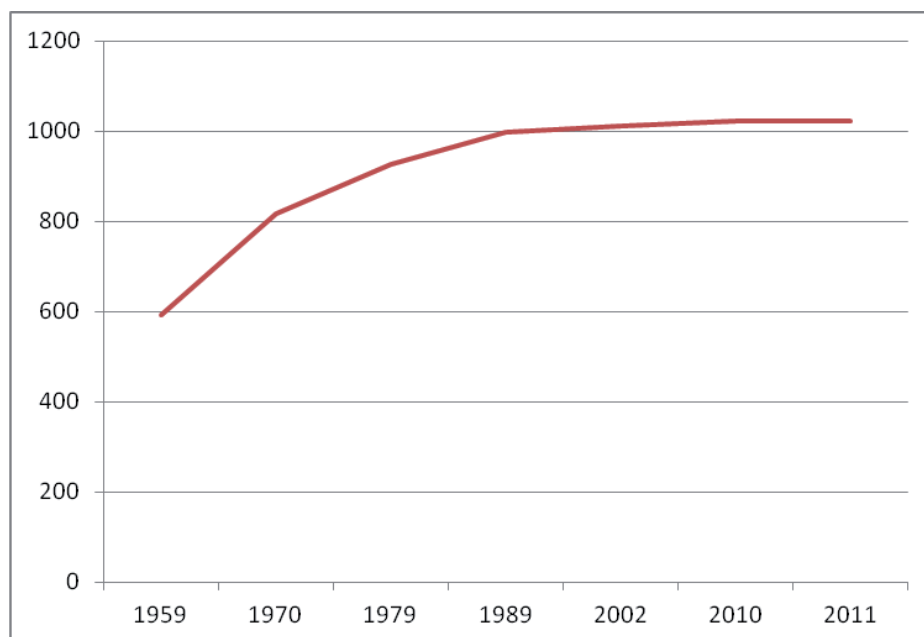


**Рис. 23.** Динамика изменения численности населения г. Волжского



**Рис. 24.** Динамика изменения численности населения г. Камышина

Таким образом, если учитывать все население, проживающее по берегам Волгоградского водохранилища в пределах Волгоградской области, можно отметить, что в целом население на правом берегу значительно превышает население на левобережье как 10 лет назад, так и в настоящее время. Однако на левобережье отмечается в целом рост населения, а на правом берегу – снижение количества населения.



**Рис. 25.** Динамика изменения численности населения г. Волгограда

Таким образом, изучив селитебную нагрузку территорий по обоим берегам Волгоградского водохранилища в пределах Волгоградской области, можно сделать следующие выводы. Общая площадь, за-

нимаемая населенными пунктами, составляет 159401 га, или 1594 км<sup>2</sup>. Проживает в этих населенных пунктах 1805,199 тыс. жителей, т.е. более половины (около 70%) населения всей Волгоградской области сосредоточено по обоим берегам Волгоградского водохранилища. Кроме того, около 1637 тыс. чел. на территории изучаемого района – это городское население (около 81% всего городского населения Волгоградской области). Соответственно сельское население данной территории составляет около 168,199 чел., или около 25% всего сельского населения Волгоградской области. В целом с 2002 г. население данной территории увеличилось почти на 6 тыс. чел., т.е. почти 50% жителей области зависят от нормального экологического функционирования Волгоградского водохранилища. Непосредственное селитебное воздействие на территорию оказывается на площади 159401 га, что составляет около 6% от территории изучаемого района.

Из современных социально-экономических тенденций на данной территории можно отметить следующее. Основная специализация на данной территории – сельское хозяйство, причем в связи с климатическими особенностями на большей части территории оно рискованное, связанное с искусственным орошением. В целом у жителей данной территории находится около 102 тыс. личных подсобных хозяйств. Около 1834 тыс. га – сельскохозяйственные земли, из них 1043 тыс. га – пашня.

### Литература

1. Воробьев А.В. Поселения Волгоградской области. 2-е изд. Волгоград : Станица-2, 2002.
2. Всероссийская перепись населения 2002 г. URL : <http://www.perepis2002.ru>.
3. Всероссийская перепись населения 2010 г. URL : <http://www.perepis-2010.ru>.



### ***Settled load at the banks of the Volgograd pond (within the bounds of the Volgograd region)***

*There is traced the dynamics of change in population at the banks of the Volgograd pond within the bounds of the Volgograd region. There is estimated the settled load both in some particular districts and at the banks on the whole.*

**Key words:** *settled load, settlement, dynamics of population, Volgograd region, banks of the Volgograd pond.*