

**КАЧЕСТВО СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КАК
СОСТАВЛЯЮЩАЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ**

Гагулина Н.Л. – к.ф.-м.н., доцент

(Институт проблем региональной экономики)

Аннотация. Качество жизни можно рассматривать как результат совокупного влияния составляющих различных сторон человеческой жизни, которые интегрированы в различных показателях качества медико-демографических условий, социально-экономического благополучия, а также комфортности и безопасности среды жизнедеятельности людей. Особое место среди них занимает качество среды жизнедеятельности. В статье показано, что оценку качества среды жизнедеятельности населения целесообразно проводить, исходя из двух групп показателей: природно-климатических условий и жилищно-бытовых условий. Продуктивность природно-климатических условий имеет самое непосредственное отношение к территориально-экономическим различиям, в то время как жилищно-бытовые условия – продукт работы действующих на определенной территории институтов.

Введение. Резкие различия природно-климатических условий жизнедеятельности и экономического взаимодействия в отдельных российских регионах представляют собой региональную проблему, которая существенно влияет на качество жизни населения и не теряет своей актуальности вот уже несколько десятилетий.

Показатели природно-климатических и жилищно-бытовых условий составляют основу оценки качества среды жизнедеятельности. Данная составляющая качества жизни в отдельности не оценивалась, но продуктивность природно-климатических условий имеет самое непосредственное отношение к территориально-экономическим различиям. Большую практику применения в этом контексте имеет понятие «эффективная территория», которое предложил Э. Рекль в XIX столетии. Жилищно-бытовые условия представляют собой продукт работы действующих на определенной территории институтов и в таком контексте никогда не применялись в оценке качества жизни.

Основная часть. Природно-климатические условия территории и жилищно-бытовые условия населения определяются эффективностью территории, по отношению к которой они рассматриваются. В свою очередь, жилищно-бытовые условия тесно связаны с природно-климатическими условиями. На эффективной территории возможна нормальная человеческая деятельность с достижением определенного уровня социального благосостояния в установленные сроки. Так, эффективной считается территория со средней суточной температурой атмосферного воздуха выше -2°C и с высотой не выше 2000 м над уровнем моря. Исходя из этих критериев, территория большинства стран Западной Европы исключительно эффективна: 100%. Частично сюда не попадают (с незначительным отклонением) горная часть Италии и Швейцарии (Альпийская горная система), а также Франции и Испании (локальные вершины в Пиренеях).

Температура воздуха выступает крайне значимым критерием, т.к. чем холоднее климат страны, тем выше уровень удельного потребления, обеспечивающий приемлемые жилищно-бытовые условия существования. Здесь под приемлемыми условиями существования понимаются условия комфортности проживания населения.

Лишь треть территории Российской Федерации, по сравнению с ее общей исходной площадью, климатически эффективна: среднегодовая (фоновая по площади) температура России ниже $-1,5 - -2,0^{\circ}\text{C}$. И даже эта треть, если сравнивать с другими странами, характеризуется самыми суровыми климатическими условиями. Исключение составляет резко-континентальная Монголия. На время установления постоянного снежного покрова: до 6-8 месяцев в году, территория Российской Федерации характеризуется средними месячными температурами января в диапазоне: $-4,0 - -6,0^{\circ}\text{C}$ в Ростове-на-Дону и $-50,0 - -60,0^{\circ}\text{C}$ в районе

Верхоянска и Чукотки. Чтобы обеспечить приемлемое качество жизни в российских регионах, в большинстве случаев необходимо капитальное жилище с непрерывно-постоянным отоплением и разнообразная одежда по сезонам, а также достаточно калорийное питание. Перечисленные особенности вносят значительные коррективы в качество среды обитания и требуют дополнительных затрат на обеспечение качества жизни.

Автором проведено исследование влияния природно-климатических условий на жилищно-бытовые условия жизни населения с использованием статистических данных за 2009-2019 гг. В расчетах использованы такие показатели, как количество зарегистрированных опасных метеорологических явлений на территории Российской Федерации и федеральных округов, общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, объем коммунальных услуг на душу населения, объем бытовых услуг на душу населения и др. Для изучения связей, сложившихся в системе статистических показателей, использованы инструменты дисперсионного анализа. По результатам анализа выявлено, что при вероятности ошибочного решения 5% различия между средними значениями показателей статистически значимы. Полученные автором результаты линейной аппроксимации показателей влияния природно-климатических условий на жилищно-бытовые условия позволили выявить прямую связь между ними, которая является достаточно тесной в 77,7% случаев наблюдается, в 11,1% связь средняя и столько же случаев есть слабой связи. В интересах получения адекватных оценок качества среды жизнедеятельности, показатели по федеральным округам, где выявлена слабая связь, были улучшены. Для этого автором проведена полиномиальная аппроксимация. Полученные результаты показали наиболее высокие темпы роста качества среды жизнедеятельности в целом по России, в регионах рост более устойчивый и стабильный. Здесь, на взгляд автора, в явном виде прослеживается как влияние жилищно-бытовых условий на качество жизни населения, так и влияние природно-климатических условий. Среди регионов лидируют ЦФО и СЗФО за счет лучшей обеспеченности жилищно-бытовыми условиями и здесь неизбежно сказывается влияние мегаполисов Москвы и Санкт-Петербурга. Далее следует группа регионов ЮФО, ПФО и УФО, где природно-климатические условия более благоприятные в связи с удаленностью от суровых условий северных широт. И как раз значительная часть территории СФО и ДВФО, расположенная в неблагоприятных или условно неблагоприятных природно-климатических условиях, отодвигает данные регионы вниз по шкале измерений.

Выводы. Полученные автором результаты дают основание выделить два главных вывода:

- 1) качество среды жизнедеятельности населения определяется совокупностью природно-климатических и жилищно-бытовых условий, между которыми существует тесная связь;
- 2) качество жилищно-бытовых условий, помимо природно-климатических условий, подвержено влиянию существующих на данной территории институтов. Данные выводы могут стать основанием для практического использования результатов проведенных исследований при формировании региональной политики, а также при разработке стратегических документов, главная цель которых – повышение качества жизни населения.

Гагулина Н.Л. (автор)