

УДК 528.94

Т.М. Мирзалиев, С.С. Зокиров

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ УЗБЕКИСТАНА

Вступление. Социально-экономические реформы, проводимые в Республике Узбекистан, потребовали научно-методической и информационной поддержки программы развития, что можно обеспечить путем применения картографического метода. Именно точность и детальность информации, представленной в виде серии тематических карт, требуется для обобщения выявленных закономерностей, мониторинга экономических и социальных процессов, высоко динамичных в пространстве и во времени.

Информационно-справочные материалы в виде карт и атласов особенно необходимы для решения социально-экономических проблем тех районов республики, которые характеризуются неравномерностью темпов проводимых реформ, неэффективностью использования производительных сил и ресурсов, недостаточным притоком инвестиций, разными уровнями развития, социальной напряженностью, обусловленной нераспределёнными трудовыми ресурсами.

Формирование новых экономических, социальных и политических образований различного территориального охвата (от локальных до межрегиональных), усложнение функциональных связей приводят к необходимости координации в выполнении намеченных задач, гармонизации интересов экономического и социального развития регионов и общегосударственных интересов.

Информационно-справочные материалы в виде Атласа народонаселения характеризуют основные элементы воспроизводства, позволяют установить критерии пропорционального, сбалансированного социального и экономического развития, избежать нежелательных процессов демографического характера.

Исходные предпосылки. Разработка электронного Атласа народонаселения Узбекистана началась с научно-справочного комплексного атласа Узбекистана, изданного в 1985 г (8 карт населения), была продолжена при создании Географического атласа Узбекистана (карты плотности населения и трудовых ресурсов), опубликованном в 1999 г, и демонстрационной карты населения Узбекистана (2001 г).

Формулирование целей, постановка задачи. В новых условиях формирования всей социально-экономической жизни потребовались обновленные характеристики

народонаселения Узбекистана: его размещения, половозрастного состава, естественного прироста, миграции и иммиграции, материнской и младенческой смертности, количества браков и разводов.

Для большинства районов Узбекистана характерно контрастное сочетание концентрированного оазисного расселения и рассредоточенных мелких поселений, что затрудняет использование трудовых ресурсов в сельской местности и создаёт социальную напряженность в некоторых районах.

Социально-экономические реформы, проводимые в республике, обусловили необходимость расширения информационной базы для обоснования программ экономического и социального развития, в связи с чем начался сбор статических материалов и разработка содержания атласа по следующим направлениям:

1. Численность, плотность и размещение, расселение населения;
2. Состав населения по полу и возрасту;
3. Рождаемость, смертность и естественный прирост;
4. Миграции, механическое движение населения;
5. Количество браков и разводов;
6. Трудовые ресурсы;
7. Социальная обеспеченность населения.

Коллектив кафедры картографии и демографии Национального университета имени М. Улугбека начал разработку Атласа народонаселения Республики Узбекистан.

Изложение основного материала. Информационно-справочные данные, отраженные картографическим способом, дают представление о территориальном распределении населения и трудовых ресурсов, о сложившихся тенденциях формирования населения и расселения и об изменении этих процессов.

Атлас народонаселения состоит из следующих разделов:

- I. Размещение населения и расселение;
- II. Демографические процессы;
- III. Этнографические карты;
- IV. Социально-экономическая характеристика населения;
- V. Социально-экологическая характеристика населения.

Численность населения — абсолютная характеристика размещения населения. Она выражается, главным образом, в показателях плотности населения, т.е. числе жителей на единицу площади. Иногда используется показатель так называемой "физиологической" плотности населения — отношение всего населения к площади земель.

Для определения плотности и населения нашей республики можно применять показатель отношения всего населения к площади орошаемой территории. Он дает представление о нагрузке населения на землю и применяется для сопоставления территории страны по элементам обеспеченности земельными ресурсами.

Сравнительно новым показателем населенности территории стал потенциал поля расселения — степень взаимной близости (удаленности) населения в пределах той или иной территории. Потенциал поля расселения может быть определен для любой точки поля и поэтому передается способом изолиний.

В картографировании населения важнейшей является функциональная характеристика поселений по их роли в экономике, социальной сфере, административному и экономико-географическому значению. Функции поселений определяются по занятости проживающего на данной территории населения в отраслях экономики, по составу предприятий и организаций, их значению в территориальной организации производства, социальной сфере и в управлении.

Одна из основных характеристик населения — демографическая, освещающая воспроизводство населения, его структуру по полу и возрасту, семейному состоянию (браки и разводы), соотношение рождаемости и смертности, естественный прирост, механическое движение населения.

Для Республики Узбекистан важнейшее значение имеют демографические характеристики, используемые в оценке и прогнозах развития экономики, трудовых ресурсов, условий жизни населения и т.д.

Этнографические характеристики населения включают национальную принадлежность, национальную культуру, трудовые навыки, имеющие значение для политического, экономического, культурного развития республики.

Атлас народонаселения должен включать также: этнические карты, карты ремесел, распространения обычаев и религии.

Завершающая группа карт в Атласе народонаселения — карты, содержащие социально-экономические характеристики. В эту группу входят карты состава населения с точки зрения распределения его по общественным группам и классам, ряд карт, характеризующих трудовые ресурсы: карты общей численности трудовых ресурсов, численности населения в трудоспособном возрасте, доли трудоспособных в общей численности населения, образовательного уровня трудоспособного населения, отражающего качество трудовых ресурсов, степени использования трудовых ресурсов (доли занятых в общественном производстве, уровня безработицы и др.) — по республике

и по сферам деятельности, распределения трудовых ресурсов по видам использования: в сферах экономики, учебе, личном подсобном и домашнем хозяйстве.

Размещение населения неразрывно связано с его расселением по отдельным населенным пунктам и территориальным системам, что обусловлено социально-экономическими условиями и природными факторами.

Внутренняя неоднородность народонаселения влияет на специфические условия для формирования половозрастного состава, семейного состояния и др. Эти особенности во многом определяют возможность участия населения в производстве, характер его потребления, тенденции развития и другие характеристики населения.

Выводы и перспективы дальнейших изысканий. Предполагается электронный Атлас народонаселения Узбекистана дополнить картами: занятости, доходов и расходов, социальной защиты и образовательного уровня населения, развития культуры, туризма и отдыха, обеспеченности жильем, товарами бытового назначения, объемами оказываемых населению услуг, особенно в сельской местности. Карты атласа позволяют разработать методологическую базу для прогнозирования социально-экономического развития районов и механизмов реализации программ макроэкономической стабилизации.

Литература:

1. Берлянт А.М. Картография. - М., 2002.
2. Евтеев О.А. Проектирование и составление социально-экономических карт -М.: Изд-во МГУ, 1999.
3. Комплексные региональные атласы / Под ред. К.А. Салищева. - М., 1976.
4. Салищев К. А. Картоведение. - М., 1990.
5. Мирзалиев Т.М. Проблемы комплексного и тематического картографирования Узбекистана. - Ташкент: Изд-во "Фан", 1987.
6. Мирзалиев Т.М., Мухитдинов Ш.М., Назарбаев А. Атласное картографирование в Узбекской ССР Ташкент: Изд-во "Фан", 1990.
7. Системное картографирование природных и социально-экономических комплексов / Под ред. К.А. Салищева. - М.: Изд-во МГУ, 1978.
8. Общая программа комплексного научно-справочного Атласа Узбекской ССР (проект) / Под ред. Т.М. Мирзалиева.