

*Эгамбердиев Асомберди, к.г.н., профессор  
Профессор кафедры «Картография»  
факультета географии и геоинформационных  
систем Национального университета  
Узбекистана*

## **КОМПЛЕКСНОЕ ОТРАСЛЕВОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ – СОВРЕМЕННАЯ ЗАДАЧА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КАРТОГРАФИИ**

**Аннотация:** в статье излагается ряд теоретических вопросов комплексного отраслевого сельскохозяйственного картографирования, основные пути его осуществления, современные и перспективные проблемы.

**Ключевые слова:** комплексное отраслевого сельскохозяйственное картографирование, сельскохозяйственный атлас, серия сельскохозяйственных карт, сельскохозяйственная карта.

*Egamberdiyev Asomberdi, professor, Ph.D.  
Professor of the "Cartography" department of the  
Faculty of Geography and Geoinformation  
Systems of the National University of Uzbekistan*

## **INTEGRATED INDUSTRY MAPPING – A MODERN TASK OF AGRICULTURAL CARTOGRAPHY**

**Abstract:** in this article outlined a number of theoretical issues of complex agricultural industrial mapping, the main way of its implementation, current and future problems.

**Key words:** integrated agricultural industry mapping, agricultural atlas, series of agricultural maps, Common agricultural map, Map layout, Atlas, Legend, analytical maps, synthetic map, thematic maps.

**Введение.** Исследования по теме «Научные основы и программа комплексного отраслевого сельскохозяйственного картографирования Республики Узбекистан» потребовали определения и уточнения ряда теоретических положений и прежде всего раскрытия сущности самого понятия комплексное отраслевого сельскохозяйственного картографирование, уточнения путей его осуществления и целевого назначения каждого из них, а также установления его основных проблем. В настоящей статье предпринята попытка осветить указанные вопросы, исходя из собственных многолетних

исследований, анализа посвященных этой проблеме работ И.Ю.Левицкого [3], А.П.Золовского [1], Т.И. Козаченко [2] и др., а также определений комплексного географического картографирования данных К.А.Салищевым [4].

**Основная часть.** Следует подчеркнуть, что отраслевое сельскохозяйственное картографирование мы рассматриваем как неотъемлемую составную часть комплексного географического картографирования – метода многостороннего целостного отображения действительности картографическими средствами [1].

Комплексность отраслевого сельскохозяйственного картографирования определяется полными и всесторонним отображением отдельные отраслей сельскохозяйственного производства и условий его ведения и развития. Это требование вызывает необходимость: а) картографировать территории всех хозяйственно-административных единиц и

б) создать единую систему типовых сельскохозяйственных карт и атласов. Исходя из этого, комплексное отраслевое сельскохозяйственное картографирование рассматривается как метод, позволяющей отобразить отдельные отрасли сельскохозяйственного производства, природные условия и ресурсы, экономические и социальные факторы его разрешения и развития в разрезе производственно-территориальных комплексов различного уровня, осуществляемое путем создания системы типовых картографических произведений – комплексной стенной или настольной сельскохозяйственной карты, охватывающей все аспекты отрасли серии стенных или настольных взаимоувязанных отраслевых сельскохозяйственных карт, отраслевого сельскохозяйственного атласа, включения тематического подраздела отраслевых сельскохозяйственных карт в комплексные географические и тематические атласы, включения системы отраслевых карт сельского хозяйства в комплексные и тематические энциклопедии. Методологические

основы комплексной и тематической картографии модифицированные применительно к сельскохозяйственной картографии и в частности, к комплексному отраслевому сельскохозяйственному картографированию выражаются в целом и отдельных его отраслей, взаимоуполняемости и согласованности содержания карт, отображение связей и зависимостей между сельскохозяйственным производством и природной радой, с седной стороны, общественным производством и главной производительной силой – населением, занятым в сфере материального производства – с другой стороны, в их развитии, отображение основных закономерностей, территориальной организации сельско-хозяйственного производства и то. Эти методологические принципы допускают использование для разработки и составления карт и атласов наиболее достоверной и устойчивой информации, выбор способов отображения, обеспечи-вающие наглядность и читаемость картографических произведений.

Пути комплексного отраслевого сельскохозяйственного картографирования Из изложенного выше видно, что комплексного отраслевого сельско-хозяйственного картографирование может осуществляться следующими путями: 1) созданием комплексной стенной или настольной сельскохозяйственной карты, охватывающей все аспекты отрасли 2) изготовлением серии ценных или настольных взаимосвязанных отраслевых сельскохозяйственных карт 3) созданием отраслевого сельскохозяйственного атласа 4) включением тематического подраздела отраслевых сельско-хозяйственных карт в комплексные географические и тематические атласы 5) включением системы отраслевых карт сельского хозяйства в комплексные и тематические энциклопедии. Единая система комплексного отраслевого сельскохозяйственного картографирования должна охватить все сельскохозяйственные предприятия и административные единицы и осуществляться соответственно уровням управления и планирования сельского хозяйства. Задача каждого из них дать всестороннего

характеристику этой отрасли сельского хозяйства. Потенциально возможный объем содержания и степень его детализации в названных картографических произведениях того или иного типа предопределяет их назначения для использования в различных целях. Так, отраслевые сельскохозяйственные атласы, серии отраслевых сельскохозяйственных карт и научно-справочные комплексные географические атласы предназначены для использования лицами, которые непосредственно причастны к исследованию, прогнозированию, управлению и планированию сельскохозяйственного производства.

Для исследований и планирования наиболее целесообразно использовать отраслевой сельскохозяйственный атлас, так как он содержит исчерпывающую справочную информацию, открывает возможность обобщающего обзора и пр.

Серию карт удобнее и предпочтительнее применять для оперативных целей, так как она может быть быстрее разработана и издана, ее сравнительно просто обновить. Комплексная отраслевая сельскохозяйственных карты и отраслевые сельскохозяйственные карты, включаемые в комплексные географические и тематические атласы, а также комплексные и тематические энциклопедии, предназначены для широкого круга читателей, в большинстве своем не имеющих прямого отношения к планированию и руководству сельским хозяйством.

Такое определение назначения каждого из путей комплексного отраслевого картографирования сельского хозяйства дает возможность четко обосновать содержание и методику создания каждого из названных картографических произведений.

Выбор пути комплексного отраслевого картографирования какой-либо хозяйственно-административной единицы обуславливается рядом факторов и прежде всего рангом управления и планирования, размерами картографируемой территории и т.д.

Для хозяйств (фермерских, дехканских, сельскохозяйственных предприятий) рекомендуется составлять сельскохозяйственный атлас серию комплексных отраслевых сельскохозяйственных карт.

При комплексном отраслевом сельскохозяйственном картографировании административного района приемлемы такие пути:

1) составление отраслевого сельскохозяйственного атласа 2) изготовление серии отраслевых комплексных сельскохозяйственных карт 3) создание комплексной отраслевой сельскохозяйственной карты. Для административных областей и республики в целом должны быть использованы все пути комплексного отраслевого картографирования. Проблемы комплексного отраслевого сельскохозяйственного картографирования. Успешное выполнение задач, стоящих перед комплексным отраслевым сельскохозяйственным картографированием зависит, во многом, от решения ряда проблем, касающихся содержания и технологии составления отраслевых сельскохозяйственных карт и атласов, так и улучшения их использования прежде всего работниками плановых и сельскохозяйственных органов.

Проблемы комплексного отраслевого сельскохозяйственного картографирования, являющиеся во многом общими для всякого тематического картографирования и картографии в целом, нам представляется возможным сформулировать следующим образом:

1) развитие теории комплексного тематического картографирования на базе разработки принципов системного отраслевого сельскохозяйственного картографирования 2) углубление содержания и расширения тематики карт сельскохозяйственного раздела в комплексных и тематических атласах путем включения специального подраздела отраслевых карт. В первую очередь должны отображаться специфические особенности развития ведущих отраслей регионального сельскохозяйственного производства, а также взаимосвязи со всеми другими отраслями народного хозяйства,

позволяющие в конечном итоге выявить роль и место отдельных ведущих отраслей сельского хозяйства в формировании территориальных аграрно-промышленных комплексов.

3) повышение целевой ориентации в содержании и назначении создаваемых картографических произведений и согласование картографических произведений различного содержания и назначения. Здесь имеется в виду согласованность и взаимодополняемость отраслевых карт в республиканских атласах и атласах отдельных областей, атласах тематическая и отраслевых, атласах административных районов и т.д. В этом случае устраняется дублирование отдельных карт и тем самым повышается эффективность использования атласов. 4. Разработка единой методики системного отраслевого картографирования сельского хозяйства с учетом запольных особенностей регионов страны и создание на этой основе системы проблемно-региональных карт и атласов для разных уровней управления и планирования народным хозяйством. 5. Определение перечня необходимых показателей картографирования для каждого вида создаваемых картографических произведений, унификация и стандартизация способов их картографического изображения а также средств оформления карт и атласов.

6. Широкое внедрение в картографическое производство автоматизации основных процессов составления, издания и обновления отраслевых сельскохозяйственных карт и атласов, освоение методов малотиражной многокрасочной печати полностью переход на работу с современными техниками технологиями создания карт и атласов с целью сокращения сроков составления, издания, а также обновления содержания после выхода их в свет.

7. Разработка методов составления и обновления содержания отраслевых сельскохозяйственных карт и атласов с использованием материалов химических снимков. Разработка эффективных методов использования отраслевых сельскохозяйственных карт и атласов и их

широкое внедрение в практику управления и планирования сельскохозяйственного производства.

#### **Список литературы:**

1. Золовский А.П., Козаченко Т.И. Картографирование продовольственных комплексов. – Киев: Наук. Думка, 1987. -132 с.
2. Козаченко Т.И. Картографическое обеспечение исследования агропромышленных комплексов. – Киев: Наук. Думка, 1984. -172 с.
3. Левицкий И.Ю. Научные основы комплексного сельскохозяйственного картографирования. - М.: Недра, 1975. - 204 с.
4. Салищев К.А. Картоведение: Учебник. – 3-е изд. – М.: МГУ, 1980. – 400 с.
5. Эгамбердиев А. Атласное картографирование хлопководства (на примере Республики Узбекистан). Автореф. дис. канд. геогр. наук. – Киев, 1983. - 20 с.