

## **ТЕМАТИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПОЧВ НА ПРИМЕРЕ КСУП «БРИЛЕВО» ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Шулякова Т. В.

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки

Важная роль в изучении, рациональном использовании, охране земельных ресурсов и обеспечении информацией органов государственного управления, в том числе и сельскохозяйственных, принадлежит картографированию земель, которое направлено на создание для указанных целей различных картографических произведений: отдельных карт, серий карт и атласов. Они характеризуют размещение, состояние, оценку, современное и перспективное использование земель [1].

В последние десятилетия шла активная разработка новых типов карт и атласов, отражающих оценку, рациональное использование и охрану земель, межхозяйственные и агропромышленные связи, а также правовые и экономические основы перехода к новой системе аграрных отношений в условиях земельной реформы. Задача картографирования земельных ресурсов в этом смысле заключалась в наглядном представлении максимума информации, необходимой для правильного решения вопросов рационального использования земель путем совершенствования существующих и создания новых картографических произведений различного территориального охвата и масштаба.

В трудах советских ученых-картографов теория и практика проектирования и составления карт земельно-ресурсной тематики получила достаточное развитие [1, 2, 3]. Однако вопросы создания карт и атласов земельных ресурсов рассмотрены в них в общем виде. В настоящее время применение их постоянно возрастает, задачи, решаемые по ним, становятся все шире и разнообразнее. Это требует соответствующих изменений в видах, содержании и тематике подобных картографических произведений.

Земельно-ресурсное картографирование осуществляется путем создания минимума типовых (обязательных) карт, включаемых в серии или атласы. К типовым земельно-ресурсным картам относятся почвенные карты, дающие многостороннюю характеристику почв, факторам, процессам и явлениям, протекающим в них. Поэтому картографам и специалистам в области смежных наук приходится решать многие специфические методические и технические вопросы при тематическом картографировании почв. Методическая сторона заключается в определении наиболее рациональных методов и способов картографического отображения их содержания. Техническая часть

процесса заключается в выборе картографических материалов с учетом требований по созданию почвенных карт и экономически выгодных технических приемов их составления [1].

В наших исследованиях тематическое картографирование почв выполнено на примере КСУП «Брилево». При этом были составлены карты следующей тематики: кислотности и содержания гумуса, обеспеченности фосфором и обменного калия, норм внесения удобрений под основные сельскохозяйственные культуры, пригодности почв для возделывания сельскохозяйственных культур, экономической оценки почв и другие. При создании почвенных карт применялись общепринятые способы картографического изображения: значков, качественного и количественного фона, ареалов, точечный, картограммы и картодиаграммы. Выбор способов осуществлялся с учетом их хорошей читаемости на общем цветовом фоне карт и сочетания друг с другом.

С целью исключения перегруженности карт некоторые картографируемые показатели отображались на картах-врезках, таблицах, графиках, диаграммах. При этом каждая карта в совокупности с этими врезками отражала законченную тему, представляя ее как неотъемлемую часть целой серии тематических почвенных карт.

Создание первичных оригиналов тематических почвенных карт осуществлялось с использованием материалов дистанционного зондирования. К ним относятся полутонные цветные и черно-белые изображения, получаемые с помощью различных фотографических систем, устанавливаемых как на искусственных спутниках Земли, так и на аэроносителях. В наших исследованиях создание тематических почвенных карт осуществлялось по определенной технологической схеме, которая предусматривала следующие этапы работ: аэро- и космические съемки с получением топографических и дешифровочных материалов; геодезические работы по планово-высотной привязке материалов съемки в требуемой системе координат; полевые обследования для получения информации, которую не удалось распознать в камеральных условиях; фотограмметрические работы с получением составительских оригиналов карт; картографические работы.

В заключение следует отметить, что почвенные карты, создаваемые в числе пяти типовых земельно-ресурсных карт, играют важную роль при текущем и перспективном планировании сельскохозяйственного производства, а также при разработке повседневных практических мероприятий.

## Литература

1. Донцов А. В. Картографирование земель России. М.: Картгеоцентр Геодиздат. 1999. 374 с.
2. Лебедев П. П. Земельноресурсное картографирование. М.: Недра. 1992. 86с.
3. Сухов В. И., Юровский Я. И., Никишов М. И. Сельскохозяйственное картографирование. М.: Колос. 1970. 124 с.