

## КАРТОГРАФСКИ ОСОБЕНОСТИ НА ЕДИН АТЛАС ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Картографските особености на един примерен атлас за околната среда на нашата страна са систематизирани в Коцева (2001, 2005), Берлянт (2002), Сваткова (2002). Те са актуализирани по следния начин.

Това са актуализирани по следния начин.

**1. Математическа основа на атласа.** Тук влизат картните проекции, мащабите, градусните мрежи. За територията на България и правилното ориентиране на картите е подходящо да се избере мащаб, равен или по-малък от 1:5 000 000. Предпочитат се мащаби от прост вид и в съответствие с международно приетата разграфка и номенклатура на картите - например 1:4 000 000. Добре е освен този числен мащаб да се дава и т.нар. именуван мащаб: 1 см = 40 км. Ако се добави и линеен мащаб, това допринася за по-доброто използване на картата при измервания върху нея за различни цели на екологичното изучаване на територията. При мащаб 1:2 500 000 територията на България се разполага върху лист формат А4, но ориентацията трябва да е тип "ландшафт", а не "портрет", за да се запази задължителната ориентация на геоизображението "север-юг". Картната проекция следва да бъде официално приетата с ПМС у нас конична проекция "България-2000". Картите в атласа трябва да имат еднаква градусна мрежа, т.е. еднакви паралели и меридиани. При картиране на различните видове замърсявания има международно приет стандарт за използване на т.нар. ромбична мрежа. Тя се състои от ромбове с дължина на страна 50 км, чиито върхове са ориентирани север-юг и изток-запад, т.е. диагоналите на ромбовете тангират паралелите и меридианите в географска и геодезическа координатна система. За покриване на по-малки територии е подходящо да се използва също ромбична система с дължини на страната на ромба, кратни на 50 км, т.е. 25 или 10 км. Този тип картиране е използвано при картите на замърсяванията в Европа в (ЕЕА, 1995) и у нас при замърсяванията с тежки метали в (Игнатова, Мяшков, 2005, с. 10).

**2. Географска основа на атласа.** Тук влизат видимите елементи на територията, показвани върху всички карти на атласа. Тази основа е скелетна за всяка карта. Тя позволява на ползвателя да се ориентира в геоизображението като цяло и да локализира специфичните екологични параметри върху картата. В задължителното съдържание на всяка екологична карта от атласа влизат два слоя:

а) *хидрографската мрежа* (реки, езера и язовири), като се отчита съподчинението (субординацията) в строежа на речната система;

б) *населените места*, за които се разработва единна скала.

Всички населени места се надписват. Надписват се и по-големите реки. В допълнителното съдържание на картите от екоатласа влизат релефът, пътищата и някои характерни особености на терена - заблатеност, скали, пясъчни дюни и др.