

## **Лекция 2**

### **Тематические карты**

#### **План:**

- 1. Тематические карты, их содержание.**
- 2. Способы изображения явлений на тематических картах.**

#### **1. Тематические карты, их содержание**

Тематическими картами называются карты, посвященные изображению явления или группе явлений, физико-географического и социально-экономического характера.

Главное отличие тематических карт от общегеографических заключается в том, что предметом изображения на тематических картах является не территория в целом, а какой-либо элемент содержания, во всех подробностях.

Картографируемый образ на тематических картах состоит из двух «слоев»: географической основы и специальной нагрузки.

Географическая основа – изображение географического положения территории. Географическая основа состоит из элементов содержания общегеографической карты – гидрографическая сеть, населенные пункты, политико-административные рубежи.

Содержание тематической карты увязывается со специальной нагрузкой, которая показывается с помощью различных способов изображения явления.

Каждое явление изображается на карте в определенных качественных или количественных показателях, которые поясняются в легенде карты.

#### **2. Способы изображения явлений на тематических картах**

##### ***1) значковый способ***

Широко применяется на тематических картах благодаря своей простоте и графической точности. Значки применяются в том случае, если надо

показать явление, локализованное по пунктам, если это отдельные промышленные центры или месторождения п/и. Значки различают по цвету, форме и величине. Форма и цвет дают качественную характеристику, величина значка – количественную.

По форме различают:

- Геометрические значки
- Буквенные значки
- Символические (знак поваренной соли представляет кристалл, нефть – нефтяную вышку)
- Художественные – мелкие рисунки.

## ***2) локализованные диаграммы***

Способ используется для характеристик сезонных явлений. Обычно показывают годовой ход  $t$ , количество осадков по месяцам, направление и силу ветра.

## ***3) картодиаграмма***

Это способ изображения на карте количественного явления при помощи диаграммных фигур – значков (квадрата, кружка, треугольника, трапеции). Способ широко применяется в экономической географии. Его легко рассчитать, он наглядный и точный.

## ***4) картограмма***

Представляет собой изображение на карте количественного явления относительного, а не абсолютного по величине (плотность населения). Суть способа заключается в том, что в сетке территориального деления показываются географические различия путем интенсивности окраски или штриховки в пределах района. Чем больше относительная величина явления, тем интенсивнее цвет.

Важное условие картограммы – использование одного цвета.

## ***5) способ ареалов***

Этот способ заключается в обозначении на карте площадей, где распространено картографируемое явление. Площади показывают или

контуром, или окраской, или штриховкой. Данный способ очень прост и выразителен.

Например, ареалы наиболее густых посевов сельскохозяйственных культур или бассейн месторождения п/и, или показ с/х угодий.

#### ***6) способ цветного или качественного фона***

Этот способ применяется для показа качественных различий явлений сплошного распространения по выделенным районам, областям или другим единицам территориального деления. Способ связан с классификационным подразделением территории, ее районированием по какому-либо признаку (например, с выделением ландшафтов, типов почвенного покрова, растительных ассоциаций, геологические карты, политические).

#### ***7) способ линий движений***

Этот способ используют для показа движения, перемещения в пространстве объектов, явлений. Перемещаются люди, грузы, транспорт, воздушные и водные массы.

- Стрелки – направление ветра, морские течения, направления перевозок.
- Линии - маршруты путешественников, пути сообщения.
- Эпюра – ленточная картодиаграмма. С ее помощью изображается ввоз или вывоз, состав или количество грузопотока. Ширина эпюры характеризует количество перемещаемого явления.

#### ***8) способ изолиний***

Изолиния – линия с равной, одинаковой числовой характеристикой явления. Примером изолиний являются изогипсы, изотермы. Изолинии довольно часто применяются на картах природы. Способ изолиний достаточно точный.

#### ***9) точечный способ***

Этот способ применяется в том случае, когда явление имеет рассредоточенный характер. Например, размещение населения или распространение поголовья скота.

Данный способ показывает:

- Количественную характеристику явления
- Географическое распространение

Каждая точка означает одинаковое количество объектов, число которых в точке называется весом точки.

**Вопросы студенту для самопроверки:**

1. Какие географические карты относятся к тематическим картам?
2. В чем особенности тематических карт? Чем они отличаются от общегеографических?
3. Какие способы картографического изображения явлений вам известны? Что влияет на выбор того или иного способа для изображения на карте объекта или явления?
4. Чем различаются способы качественного фона, картограммы и ареалов?
5. Чем отличается способ картодиаграммы от способа значков?
6. Какие основные виды красочных шкал применяются на тематических картах?
7. Как на тематических картах показываются качественные явления?
8. Как на тематических картах показываются количественные явления?