

Лекция 4-5.
Трактовки понятия «ландшафт».
Типологическая классификация
ландшафтов. Ландшафтное
картографирование

РАЗДЕЛ 2.
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЛАНДШАФТОВ
Тема: ПОНЯТИЕ ЛАНДШАФТА.
КЛАССИФИКАЦИИ ЛАНДШАФТОВ

Литература

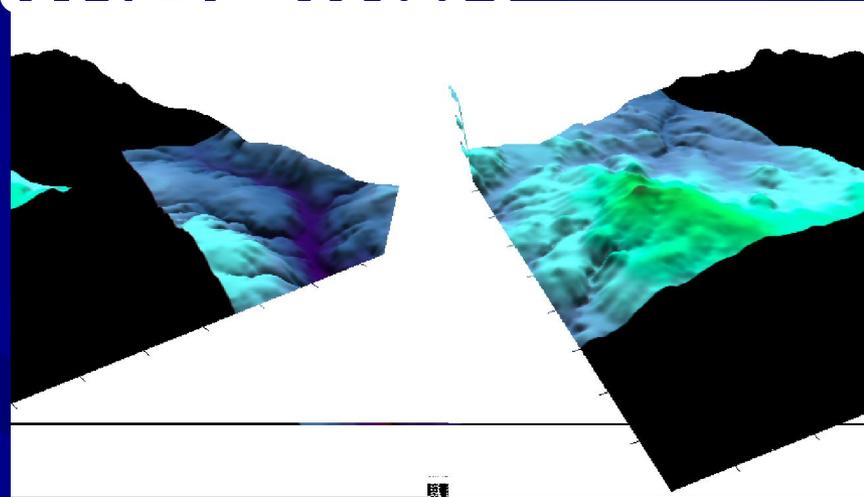
- Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. -М.: Высшая школа, 1991. - С.110-125, 156-163, 231-232.
- Міхелі С.В. Основи ландшафтознавства. К.-Кам'янець-Подільський "Абетка-НОВА", 2002. – С.33-48.
- Гродзинский М.Д. Основы ландшафтной экологии. - Киев: Либідь, 1993. – С.69-72, 167-179.
- Николаев В.А. Классификация и мелкомасштабное картографирование ландшафтов. - М.: МГУ, 1978. - 63 с.

План лекции

1. Понятие ландшафт
2. Три трактовки термина «ландшафт»: общее, индивидуальное и типологическое
3. Основные организационные уровни геосистем: локальный, региональный, планетарный.
4. Классификации ландшафтов.
5. Основные организационные уровни геосистем: локальный, региональный, планетарный.
6. Ландшафтное картографирование. Ландшафтные карты. Отличие ландшафтных карт от общегеографических. Масштабы картографирования.

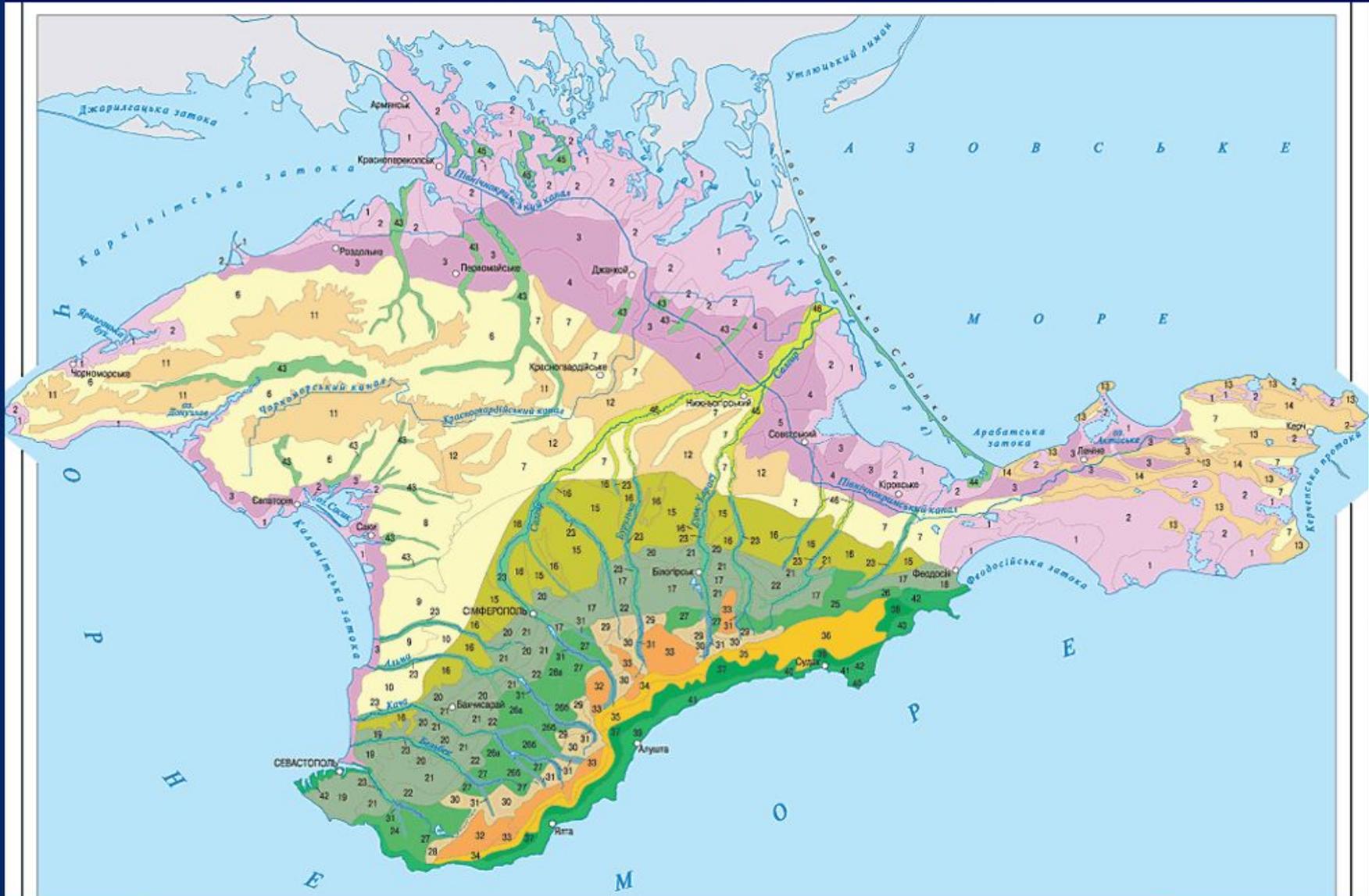
1. Понятие ландшафт

- В самом общем виде - *ландшафт - сложная природная (или природно-антропогенная) геосистема.*



- **Ландшафт — это трехмерная пространственно-временная целостная система, обособившаяся в пределах ландшафтной сфере, в результате взаимодействия компонентов природы и отличающаяся друг от друга своими свойствами.**

Ландшафтная карта Крыма



Ландшафт отличается относительной однородностью

- Компонентов ландшафта:
- черт геологического строения
- одинаковым климатом
- геоморфологическим строением
- почвами
- биоценозом
- условиями увлажнения
- истории развития
- характером антропогенного использования
- другими целостными свойствами (разнообразием, структурой, устойчивостью, продуктивностью, динамикой, эстетическими свойствами и т.д.).

2. Три трактовки термина «ландшафт»: общее, индивидуальное и типологическое

- **Общее.** *Ландшафт понимается как синоним термина геосистема*, т.е. ландшафт это территория любых размеров не зависимо от объема и таксономического ранга. (Л.С.Берг, Ф.Н.Мильков, Д.Л.Арманд, Г.Е.Гришанков и др.).
- Большая часть зарубежных ученых понимает ландшафт в общем значении.
- Общее понимание характерно для употребления ландшафта в общекультурном значении (литература, архитектура, медицина и др.).
- Примеры: ландшафт равнинного Крыма, ЮБК, Русской равнины, Поволья, окрестностей г. Симферополя, долины р.Салгир, куэстовый ландшафт, лесной ландшафт.



Индивидуальное понимание ландшафта

- Базируется на понятии единичного.
- *В соответствии с индивидуальной трактовкой ландшафт понимается как неповторимая территориальная единица, часто имеющая свое географическое название и в структурном отношении совпадает с морфологическими единицами ландшафта (Л..С.Берг, Л.Г.Раменский, А. А. Григорьев, С.В.Колесник, Н.А.Солнцев, К.И. Геренчук и др.)*
- ЛАНДШАФТ – это генетически однородный ПТК, имеющий одинаковый геологический фундамент, один тип рельефа, одинаковый климат и состоящий из свойственных только данному ландшафту набора динамически сопряженных и закономерно повторяющихся в пространстве основных и второстепенных урочищ (Н. А. Солнцев).

Типологическая трактовка ландшафта

- Заложена работами А. Н. Пономарева, М. А. Первухина, Б. Б. Польшова, С. С. Невструева, частично Л. С. Берга, В.А.Николаева. Активным защитником и пропагандистом этой трактовки является Н. А. Гвоздецкий.
- *Типологическая трактовка предполагает понимание ландшафта как некой классификационной единицы, имеющей в зависимости от своего таксономического ранга лишь совокупность некоторых общих типичных свойств. Это не сама территория как в индивидуальном подходе.*
- По мнению представителей типологического направления, ландшафт существует в таком понимании и на тех же правах как тип, подтип, вид и т. д. почвы в почвоведении, как тип рельефа в геоморфологии и др.

3. Классификация ландшафтов

- Классификация ландшафтов по структурно-генетическому признаку. (Типологическая)
- Классификация ландшафтов по пространственно-временному признаку (в зависимости от структурного уровня).

Классификация ландшафтов
по структурно-
генетическому признаку.
(Типологическая)

Классификационные категории ландшафтов и признаки их выделения

Таксоны	Главные основания деления	Примеры
Отдел	Тип контакта геосфер	Наземные, земноводные, водные, донные, ледовые
Система	Поясно-зональные различия водно-теплового режима	Арктические, бореальные, субтропические и др.
Класс	Морфоструктуры высшего порядка	Равнинные, горные, низменные
Группа	Тип водно-геохимического режима	Элювиальные, гидроморфные, полугидроморфные
Тип	Почвенно-биоклиматические признак	Лесной, лесостепной, степной
Род	Генетические типы рельефа	Степные, равнинные, пустынные, мелкосопочные.
Вид	Литология поверхностных горных пород	Песчаные, галечниковые, лессовые

Классификация ландшафтов
по пространственно-
временному признаку
(в зависимости от
структурного уровня).

Основные пространственно-временные организационные уровни геосистем: локальный, региональный, планетарный

- Единство прерывности и непрерывности ландшафтной сферы
- Свойства геосистем, способы их изучения (методы исследования) и организация природопользования зависят от их размеров (ландшафтная сфера, ландшафтная зона, степной ландшафт склона).
- Пространственно-временные (П-В) уровни: глобальный, региональный, локальный (топологический) различают Neef, 1963, 1974, Сочава, 1967, 1975, Schmithusen, 1967, Гаазе, 1971, А.Г. Исаченко, 1972, В.А. Николаев, 1979 и др.

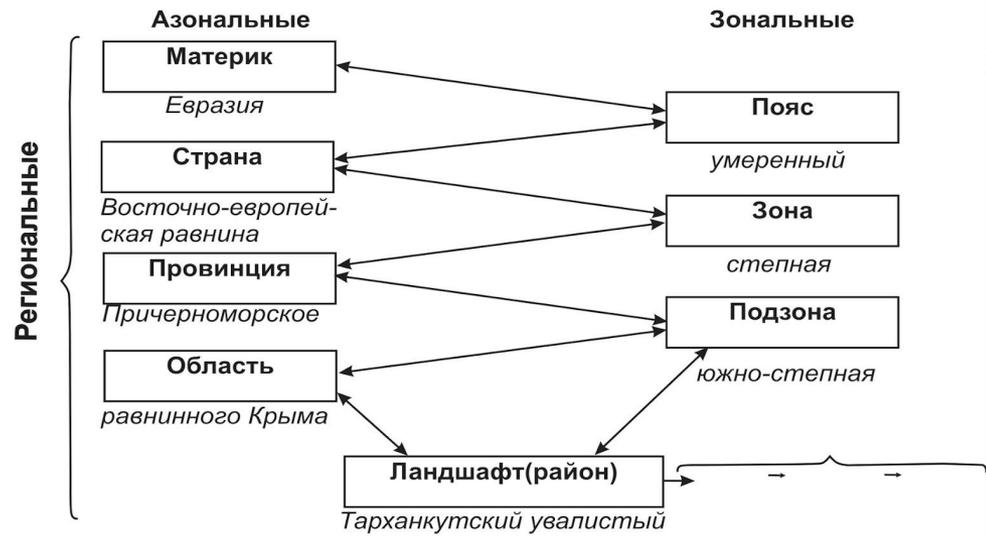
- **Планетарный** — ландшафтная сфера и ее крупнейшие подразделения ландшафты материков и океанов;
- **Региональный** — ландшафтные страны (Восточно-Европейская равнина, Горный Крым), **ландшафтные провинции** (Причерноморская южно-степная, в горах — не выделяют) **ландшафтные области** (Степная область равнинного Крыма, южнобережная) **ландшафтные районы** (Крымское Присивашье, западный южнобережный);
- **Локальный**

Система едениц физической географии.

Со
п

афтов по
ктурно-

Индивидуальные единицы (геохоры).



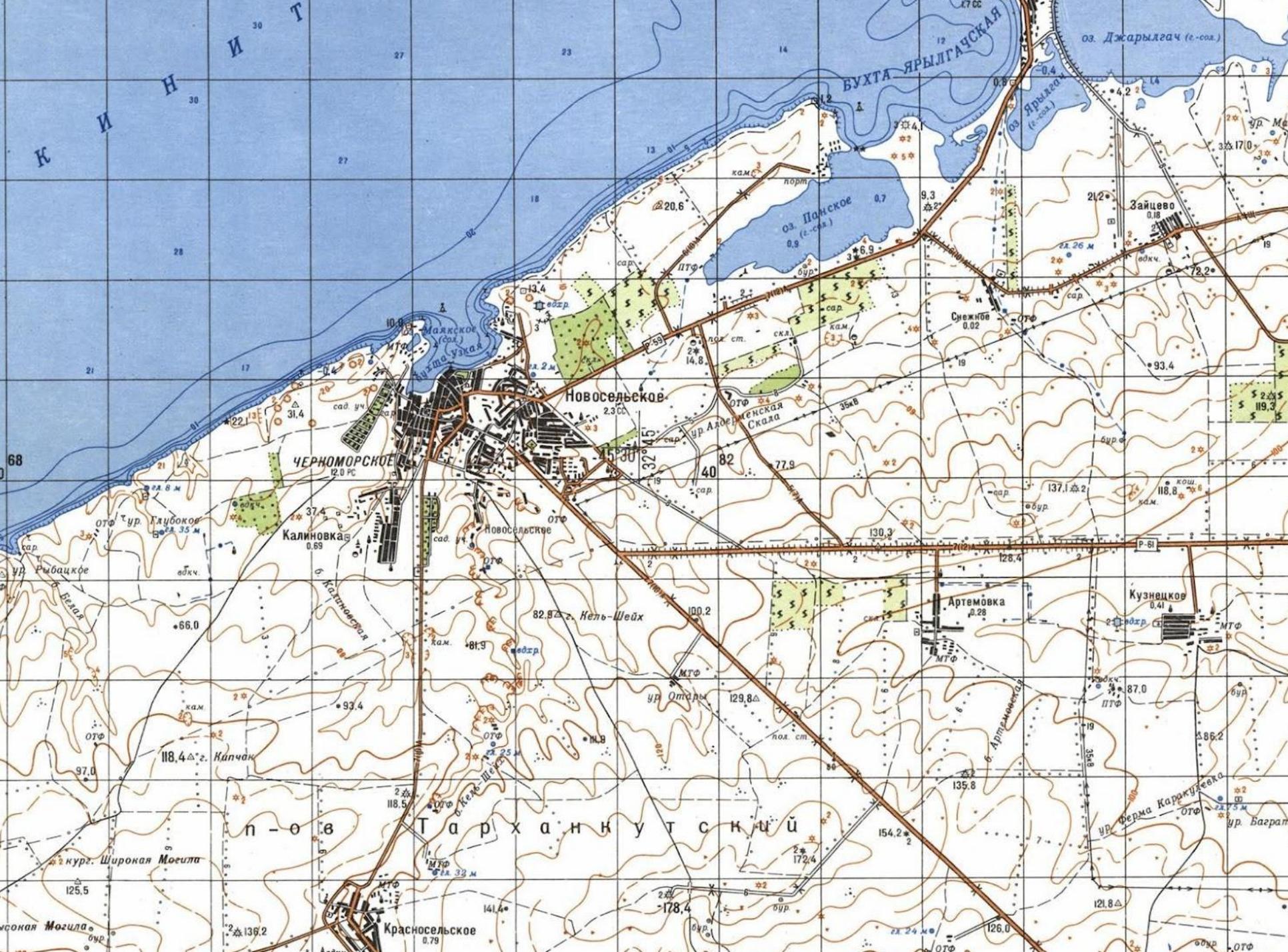
Порядок размерности геосистем. (В.Б. Сочава, 1976)

- Типологический (топогеосистемы) - фация - местность(сектор)
- Региональный - ландшафт - зона
- Планетарный - страна - материк

Ландшафтное картографирование



- Отличие ландшафтных карт от общегеографических.



- Ландшафтные карты тематические, на которых каждому контуру соответствует ландшафт, выделенный по относительной однородности всех компонентов ландшафта

Типы ландшафтных карт

- Общенаучные
- Тематические

Оценка ландшафтного потенциала

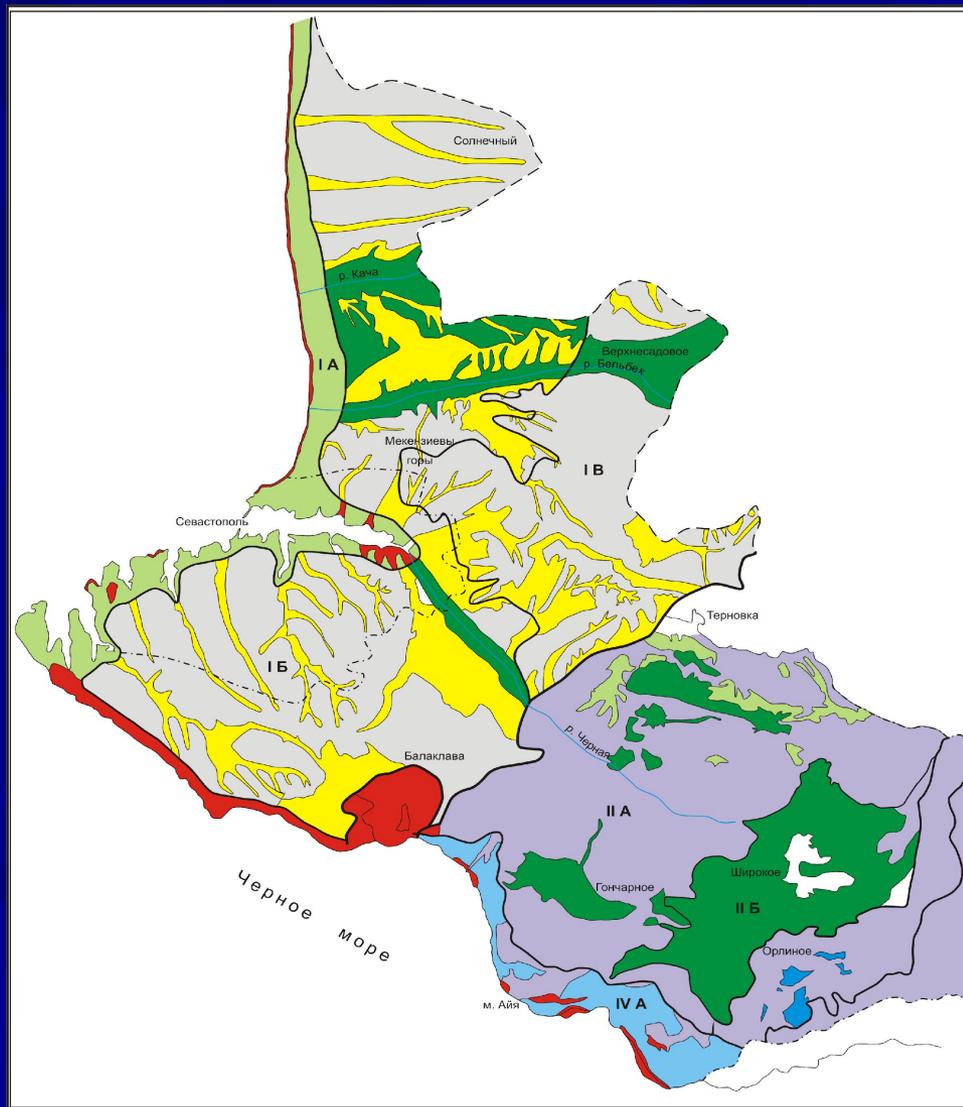


Рис 5.15. Оценка ландшафтного потенциала территории Большого Севастополя

Масштабы картографирования

- **Крупномасштабные**
10 000, 25 000, 50 000, 100 000, 200 000;
- **Среднемасштабные:**
от 1 : 200 000 до 1 : 1 000 000;
- **Мелкомасштабные:**
более 1 : 1 000 000.

Соотношение масштабов картографирования и морфологических единиц ландшафта (для равнинных территорий)

Масштабы карт	Тип карты	Единицы картографирования
1: 100 - 1: 500	сверхкрупные (план)	фации
1 : 5000 - 1:50 000	крупномасштабные	подурочища и урочища
1 : 100 000 - 1: 500 000	среднемасштабные	местности и крупные урочища
1:1 000 000-1:5 000 000	мелкомасштабные	ландшафты

Существует прямая и обратная зависимость

- между элементами ландшафтного картографирования:
 - а) масштабом карты;
 - б) площадью картографируемой территории - локальным, региональным или планетарным характером карты;
 - в) иерархическим рангом картографируемых геосистем (фаций, урочищ, местностей, ландшафтов);
 - г) типологическим таксоном (вид, род, тип, класс). принимаемым за основу легенды.