



# **Прикладные ландшафтные исследования. Лекции 20, 21**

**Марцинкевич Г.И.  
Белорусский государственный  
университет-2014**

# Этапы и направления прикладных ландшафтных исследований. Лекция 20

- План лекции
- 1. Этапы прикладных исследований:  
инвентаризационный, оценочный,  
оптимизационный, прогнозный
- 2. Направления прикладных исследований:  
агрландшафтные, рекреационные, инженерные,,  
ландшафтно-экологические и др.
- 3. Методы исследований

# Этапы исследований

- **Инвентаризационный** – создание ландшафтной карты с упрощенной легендой
- **Оценочный:** Существуют рекреационная, мелиоративная, геоэкологическая, экономическая, с/х и др. виды оценок
- Оценки подразделяются на качественные и экономические, частные и интегральные. Любая из них должна завершаться составлением оценочной карты

# **Этапы прикладных исследований**

- **3-й этап. Разработка ландшафтного прогноза и рекомендаций по оптимизации природопользования территории исследования**
- **Прогноз – это научно обоснованное суждение о возможных состояниях прогнозного объекта в будущем**

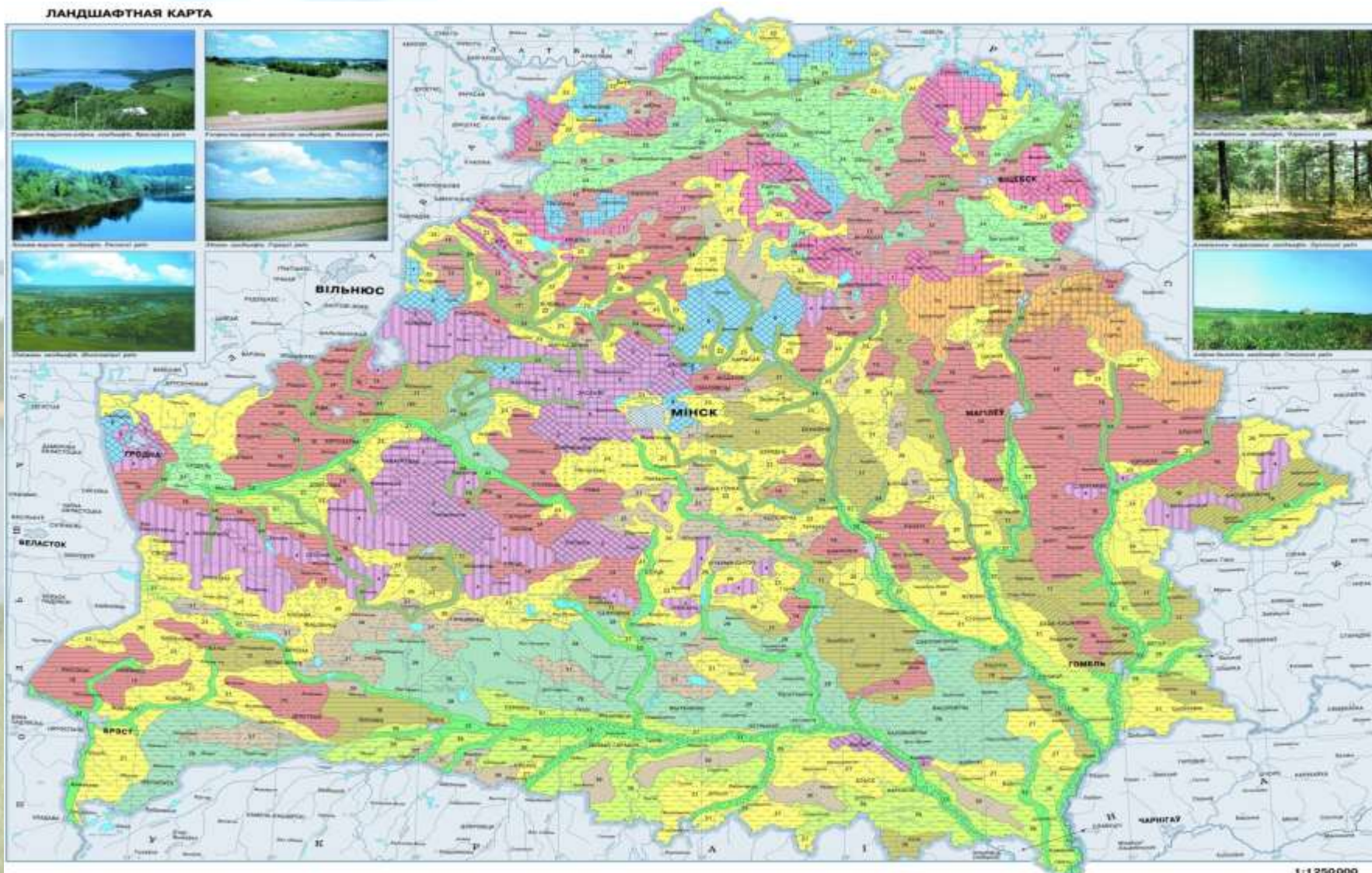
# Классификация прогнозов

- **Временная классификация:**
- **Сезонные (до 1 года), краткосрочные (до 15 лет), долгосрочные (десятилетия), сверхдолгосрочные (столетия)**
- **Классификация с учетом величины территории:**
- **Прогнозы глобальные, региональные, локальные**
- **Методы прогнозирования: Экспертная оценка, экстраполяция, географические аналогии,**
- **временные ландшафтно-генетические ряды,**
- **моделирование**

# Прикладные работы в области ландшафтной экологии. Лекция 21.

- План лекции
- 1. Цель и задачи ландшафтно-экологических исследований
- 2. Оценка антропогенных нагрузок и степени антропогенной трансформации ландшафтов
- 3. Оценка экологических ситуаций

# Картографические модели



## **Ландшафтно-экологические исследования**

- **Такие исследования нацелены на оценку:**
- **А) Экологического потенциала и состояния ландшафтов**
- **Экологических ситуаций**
- **Оценку устойчивости ландшафтов и экологических ситуаций территории**

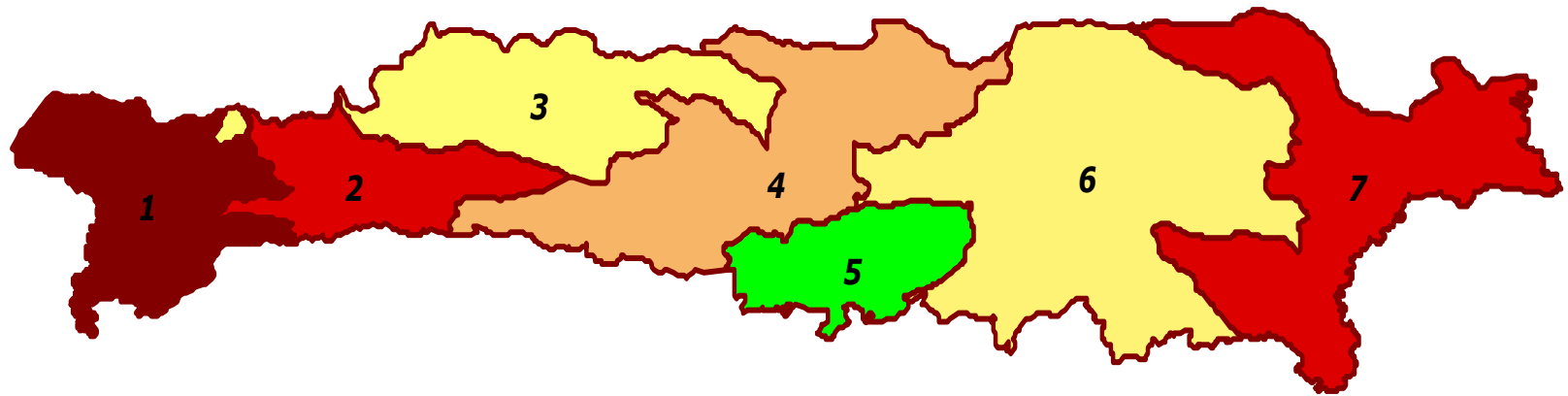




# Ландшафтно-экологические исследования

- Оценочные карты могут служить основой для проведения **прикладного районирования** этих территорий, которое выполняется в зависимости от цели исследования и социального заказа.

# Районирование Полесской провинции по степени антропогенной трансформации

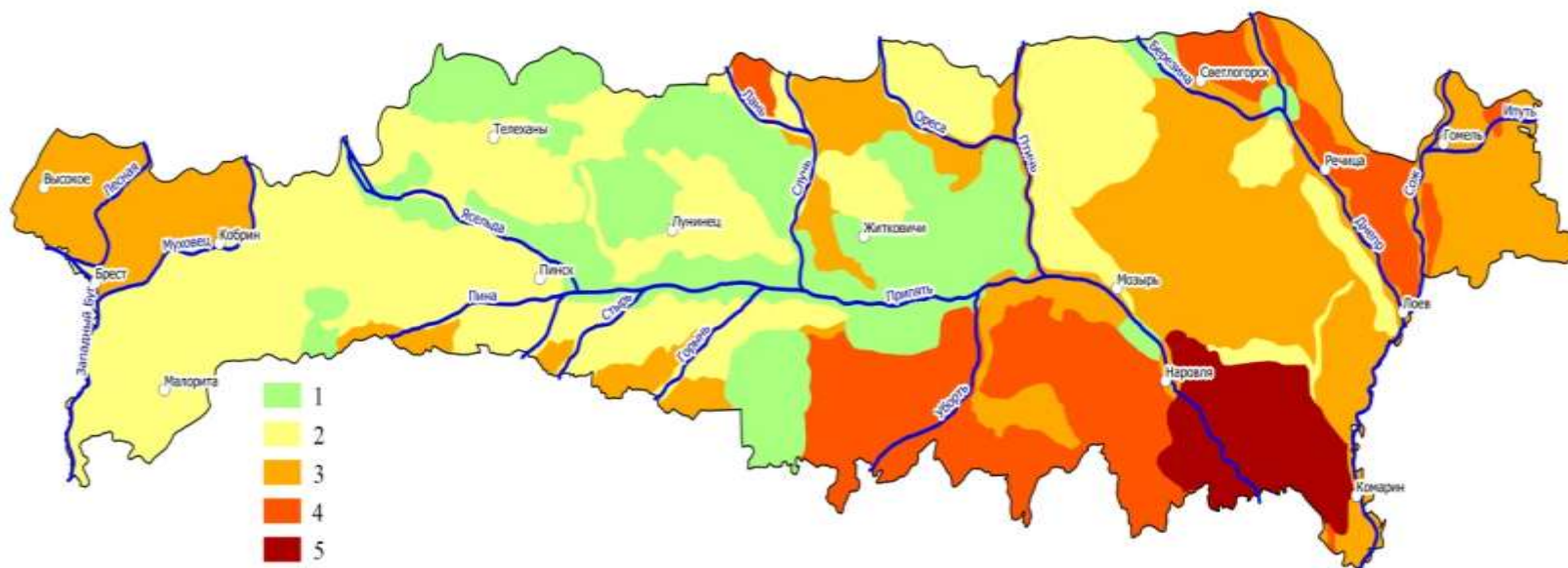


1. Брестский район высокой и максимальной трансформации
2. Белозерско-Лунинецкий район высокой трансформации
3. Ганцевичский район средней трансформации
4. Солигорско-Столинский район средней и высокой трансформации
5. Припятский район низкой трансформации
6. Светлогорско-Ельский район средней трансформации
7. Гомельско-Мозырский район высокой трансформации

# **Экологические ситуации (ЭС)**

- **ЭС – есть пространственно-временное сочетание экологических проблем, создающее определенную экологическую обстановку. По условиям возникновения различают следующие типы ситуаций:**
- **Ландшафтно-экологические, эколого-экономические (эколого-хозяйственные), социально-экологические, демографо-экологические**

# Эколого-ландшафтные ситуации Полесья



# Эколого-ландшафтные ситуации Полесья

- **Ситуации:**
- **1. Благоприятная**
- **2. Удовлетворительная**
- **3. Конфликтная**
- **4. Напряженная**
- **5. Критическая**

# Экологические ситуации

- Оценка экологических ситуаций отражает степень опасности сложившейся обстановки для населения, которая обозначается следующими категориями:
- **Удовлетворительные, конфликтные, кризисные, бедственные, катастрофические, аварийные (например, авария на ЧАЭС или Фукусиме)**

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ**

Белорусский государственный университет,  
2014