Лекція 16

**Тема 7.** Основи агроландшафтної організації території

1. Особливості внутрігосподарської організації території сільськогосподарських підприємств на еколого-ландшафтній основі.

Основні особливості внутрігосподарського землеустрою на
еколого***-***ландшафтній основі полягають у прив’язці агроландшафтних груп (масивів, контурів, ділянок) за одиницями екологоландшафтного мікрозонування (урочищах, підурочищах, фаціях) до
елементів організації території (земельних масивів виробничих
підрозділів, сінокосів, пасовищезмін, сінокосозмін, полів і робочих
ділянок) і визначення на цій основі способів використання і охорони
земель.
 Відомо, що стабілізуюча функція ландшафту посилюється
системою землеробства – сівозмінами. Вона повинна відповідати
наступним вимогам:

1. Надавати нетоварну рослинну масу, здатну компенстувати
втрати органічної речовини із ґрунту;

2. Мати в своєму складі культури, які мають фітомеліоративні
властивості, здатні у співвідношенні з технологічними прийомами
покращити фізичні властивості ґрунту;

3. Бути в максимально доцільному ступені насиченою
рослинами – азото-фіксаторами (бобовими) .
 Такі сівозміни сприяють зниженню норм внесення мінеральних
добрив, а органічні добрива будуть сприяти розширенню виробництва
органічної речовини ґрунту і збільшення її родючості.
 У такому випадку середовищестабілізуюча сівозміна стає
матрицею для формування грунтоохоронної системи землеробства,
основною ланкою еколого-ландшафтної організації території.
 Розміщення сівозмін попереджує аналіз грунтово-екологічного
стану кожного урочища. Виходячи із властивостей ґрунту, розміщення
за рельєфом, степенем і характером деградаційних процесів, виділяють
контури земель за категоріями з обліком інтенсивності їх
використання.
 Особливості землеустрою на еколого-ландшафтній основі –
проектування мікрозаповідників, міграційних коридорів і ландшафтноекологічних ніш.
 Мікрозаповідники ***–*** це сукупність рослинного і тваринного
світу (біогеоценозів), пов’язана з іншими природними компонентами
(грунти, рельєф, повітря, вода), що є саморегулюючою і екологостабілізуючою частиною ландшафту для встановлення її природного режиму. Розміщення мікрозаповідників по території господарства
обґрунтовано радіусом їх дії (2 км). Для посилення середовищестабілізуючої і рекреаційної функції цілісно створювати в мікрозаповідниках невеликих водоймів – копанок.

Для забезпечення проходу тварин до різних угідь з метою їх захисту і можливого укриття розміщують міграційні (біологічні) коридори.
Міграційні коридори створюють із смуг сіяних сінокосів,
розміщених по коротких шляхах міграції тварин із мікрозаповідників
до найближчих, наближених до природних, агроландшафтних угідь
(системи залужених балочних понижень, лісових масивів). Міграційні
коридори створюють замкнутий простір для проживання різних видів
тварин. Границі міграційних коридорів з’єднують з лісосмугами,
буферними насадженнями. Ширина коридорів визначається їх
протяжністю і видами тварин, які живуть в даній місцевості (від 40 до
500 м). Для задоволення фізичних потреб людини, покращення
мікроклімату виділяють зони рекреації, які розміщують поблизу
водойм. Для гніздування дичі, укриття проживаючих тварин, охорони
флори і фауни крім мікрозаповідників у проектах землеустрою можна
запланувати створення ландшафтно-екологічних ніш.
Ландшафтно***-***екологічні ніші ***–*** це розширені ділянки
водоохоронних зон, прибережних смуг, ділянки водопою, торф’яників,
болота з прилеглими масивами, природні водойми, ділянки лісу, де
обмежується або виключається господарське використання і
намічається система заходів по охороні флори і фауни на території
сільськогосподарських підприємств. Як правило, такі ділянки
найменше зазнають антропогенного впливу і знаходяться в
природному стані. Для оцінки природоохоронної організації території
розраховують екологічні показники до землеустрою і за проектом.
До них відносять: коефіцієнт екологічної стабільності території;
індекс екологічної неоднорідності території; індекс продуктивності
агроландшафтів; коефіцієнт антропогенного навантаження; лісистість
території, %; число і середню площу агроекологічних однорідних
ділянок на ріллі; інші показники, які характеризують екологічні різновидності і стабільність території (площі мікрозаповідників,
екологічні ніші, протяжність міграційних коридорів, захищена
лісосмугами площа)