**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЮІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет землевпорядкування**

*кафедра управління земельними ресурсами*

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 4**

**На тему: «Еколого-економічна оцінка грунтозахисно-меліоративних заходів в агроландшафтах»**

**Завдання:**

1) Визначити відвернені втрати грунту та гумусу на досліджуваній території після запровадження грунтозахисно-меліоративних заходів в агроландшафтах

2) Визначити вартість відвернених втрат гумусу з врахуванням грунтозахисно-меліоративного упорядкування агроландшафтів і грунтозахисної ефективності сівозмін На даній території виділено дві мікрозони:

Земельна ділянка розташована в Кіровоградській області, ґрунт – чорнозем

південний, слабозмитий (Н=30 см).

**Ділянка 1**

**Wсум**. = **37,13** т/га

**Wmax** = **15,03** т/га

**∆W(т/га**)= Wсум.-Wmax=37,13-15,03=22,10 т/га (відвернені втрати грунту)

Вміст гумусу в чорноземі південному складає 3,2% (з довідника)

Тоді відвернені втрати гумусу складуть:

19,80 т/га ×3,2 : 100%=0,71 т/га

Вартість відвернених втрат гумусу становитиме:

0,70т/га×234у.о./т=165,48 у.о./га.

**Ділянка 2**

**Wсум**. = **28,27** т/га

**Wmax** = **25,25** т/га

**∆W(т/га**)= Wсум.-Wmax=28,27 - 25,25 =3,02 т/га (відвернені втрати грунту)

Вміст гумусу в чорноземі південному складає 3,2% (з довідника)

Тоді відвернені втрати гумусу складуть:

3,02 т/га ×3,2 : 100%=0,09 т/га

Вартість відвернених втрат гумусу становитиме:

0,13т/га×234у.о./т=22,61 у.о./га.