

### Приклад розрахунку

Вихідні данні:

Земельна ділянка розташована в Одеській області, ґрунт – чорнозем південний, слабозмитий (Н=30 см).

$W_{т/га} = 12,5 \cdot 0,25 \cdot 10^{-3} \cdot 300^{0,5} \cdot 52^{1,3} \cdot 1,3 \cdot 1,4 \cdot 1,1 = 18,4$  т/га (алгоритм розрахунку описаний в лабораторній роботі №1)

$M(h) = 1,3 \text{ г/см}^3 \cdot 0,30 \text{ м} \cdot 10000 \text{ м}^2 = 3900$  т/га

$ІЗГ = 3900 : 18,4 = 212$  років

Згідно таблиці 3.1 (додатки), ця величина ІЗГ характеризує слабкий ступінь ерозійної небезпеки.

Цьому ступеню ерозійної небезпеки відповідає концептуальна модель агроландшафту «Агротехніка», яка передбачає такі заходи:

основний обробіток і посів виконуються за контуром, безполицеві технології обробітку ґрунту застосовуються після культур суцільного посіву під просапні культури. Тільки в екстремальних випадках використовуються ГТС.

Наприклад, на плані виділені мікрозони А і Б. Основний напрям використання земель мікрозони А – для запровадження інтенсивних польових сівозмін, максимально насичених просапними культурами.

Землі мікрозони Б використовують для запровадження екстенсивних польових сівозмін (1-3<sup>0</sup>) і ґрунтозахисних сівозмін (3-5<sup>0</sup>).