

Приклад розрахунку:

Вихідні данні:

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

$J_R = 1,3$; $K = 1,4$; $K_{ГМ\ 50\%}$ (по карті) = $12,5 \cdot 0,25$; довжина схилу – 300 м; ухил – $3^\circ = 52^0/100$; $Z = 1,1$;

Значення рослинності не враховуємо:

$$e^{-\lambda p(0,85-100m)} = 1$$

$$W_{т/га} = 12,5 \cdot 0,25 \cdot 10^{-3} \cdot 300^{0,5} \cdot 52^{1,3} \cdot 1,3 \cdot 1,4 \cdot 1,1 = 18,4 \text{ т/га}$$

Норматив ерозії $P=3,0$ т/га

$W_{сум}$ перевищує «норму» ерозії в 6,1 рази (18,4:3)

Ступінь розвитку ерозійних процесів на конкретній земельній ділянці – кризовий

Комплекс заходів для усунення можливих негативних наслідків ерозійних процесів:

Різка скорочення ріллі (не менш ніж на 40-50%). Зміна спеціалізації сільського господарства, формування кормової бази за рахунок природних кормових угідь. Повсюдне суцільне заліснення малорозвинених сильно деградованих та малопродуктивних земель. Систематичний всебічний контроль за використанням земель, налагоджування оперативного кризового моніторингу.