

Методичні рекомендації:

1) одержати вихідні матеріали у викладача: план земельної ділянки з „Альбому типових рішень розміщення лінійних рубежів при ґрунтозахисній контурно-меліоративній організації території схилів в господарствах Лісостепової, Степової і Степової засушливої зон УРСР” (автори: Грушецький А.В., Кривов В.М., Паночко Н.М. та ін. –Київ: ПВ ВАСГНІЛ, УкрНДЦземпроект, 1990) (далі – План)

2) відповідно до місця розташування земельної ділянки (адміністративний район, область), зазначеного в правому нижньому куті Плану, визначити показники максимальної швидкості вітру при пилових бурях ($V_{\text{ср. max}}$) (за картограмою, рис. 1, додатки) і середню кількість годин з проявленням вітрової ерозії (t) (за картограмою, рис. 2, додатки)

3) за таблицею 1 (додатки) визначити величини коефіцієнтів a і b ; грудкуватість поверхневого шару ґрунту (k); коефіцієнт руйнування агрегатів (K_s) для відкритої рівної поверхні чорного ґрунту в ранньовесняний період

4) підставивши отримані показники у формулу (1.1), визначити потенційно можливі втрати ґрунту від дефляції

5) враховуючи тип ґрунту на досліджуваній земельній ділянці, за таблицею 2 (додатки), оцінити ступінь небезпеки вітроерозійних процесів

6) визначити в скільки разів потенційно можливі дефляційні втрати ґрунту перевищують «норму» ерозії, зазначену в таблиці 2 (додатки) для відповідного типу ґрунту

7) за перевищенням втрат ґрунту над нормою ерозії (ПНЕ) згідно таблиці 4 (додатки), визначити ступінь розвитку вітроерозійних процесів на досліджуваній території

8) за таблицею 4 (додатки), вибрати протидефляційні заходи, які відповідають цьому ступеню розвитку вітроерозійних процесів.