

Додатки

1. Середнє значення відносної змитості ґрунтів (J_R).

Ґрунти	J_R
Звичайний і типовий чорнозем	1,0 - 1,2
Південний чорнозем	1,3 - 1,8
Каштановий ґрунт	1,4 - 1,9
Вилугуваний і опідзолений чорнозем	1,3 - 1,8
Опідзолені ґрунти (північ України) (темно-сірі і дерново-підзолисті)	2,8 - 3,8

*Менші значення коефіцієнтів беруться для ґрунтів середнього й важкого гран. складу, більші - для ґрунтів легкого гран. складу

2. Коефіцієнти, які враховують ступінь змитості ґрунтів (K)

Ступінь змитості ґрунтів	K
Не змитий	1,0
Слабозмитий	1,3.....1,5
Середньозмитий	1,8.....2,2
Сильнозмитий	2,5.....3,0

3. Значення показника степені P при ухилі I

АГРОФОН	Ґрунти			
	чорноземи		опідзолені і каштанові	
	не змиті і слабозмиті	середньо і сильнозмиті	не змиті і слабозмиті	середньо і сильно змиті
1. Оброблена поверхня без рослинності	1,3	1,35	1,40	1,50
2. Просапні культури	1,15	1,25	1,30	1,35
3. Стерня і початкові стадії розвитку рослин	0,90	1,0	1,00	1,10
4. Щільно покривні культури	0,85	0,90	0,90	0,95
5. Багаторічні трави	0,80	0,80	0,80	0,80

Поправочний коефіцієнт, який враховує змив ґрунту від стоку талих вод (Z):
Для природних умов України: $Z = 1,1 - 1,3$

4. Агровиробничі групи ґрунтів:

29. Світло-сірі і сірі опідзолені ґрунти
31. Світло-сірі і сірі опідзолені ґрунти на лесах, що підстилаються пісками і супісками
33. Світло-сірі і сірі опідзолені глеюваті ґрунти
35. Світло-сірі і сірі опідзолені поверхнево-оглеєні ґрунти
36. Світло-сірі і сірі опідзолені глеєві ґрунти
37. Світло-сірі і сірі опідзолені слабозмиті ґрунти
38. Світло-сірі і сірі опідзолені середньозмиті ґрунти
39. Світло-сірі і сірі опідзолені сильnozмиті ґрунти
40. Темно-сірі опідзолені і слабореградовані ґрунти
41. Чорноземи опідзолені і слабореградовані і темно-сірі сильнореградовані ґрунти
49. Темно-сірі опідзолені і реградовані ґрунти і чорноземи опідзолені і реградовані слабозмиті
50. Темно-сірі опідзолені і реградовані ґрунти і чорноземи опідзолені і реградовані середньозмиті
51. Темно-сірі опідзолені і реградовані ґрунти і чорноземи опідзолені і реградовані сильnozмиті
52. Чорноземи типові слабогумусовані і їх комплекси зі слабоосолоділими ґрунтами
53. Чорноземи типові малогумусні і чорноземи сильнореградовані
54. Чорноземи типові середньогумусні
55. Чорноземи типові і чорноземи сильнореградовані слабозмиті
56. Чорноземи типові і чорноземи сильнореградовані середньозмиті
57. Чорноземи типові і чорноземи сильнореградовані сильnozмиті
59. Чорноземи звичайні малогумусні потужні і їх залишково-солонцюваті відміни
60. Чорноземи звичайні середньо- і малогумусні і їх залишково- і слабосолонцюваті відміни
61. Чорноземи звичайні малогумусні потужні і їх залишково- і слабосолонцюваті відміни
65. Чорноземи звичайні слабозмиті
66. Чорноземи звичайні середньозмиті
67. Чорноземи звичайні сильnozмиті
68. Чорноземи звичайні слабодэфльовані
69. Чорноземи звичайні середньо- і сильнодефльовані
71. Чорноземи південні і їх слабо- і залишковосолонцюваті відміни
74. Чорноземи південні слабозмиті
75. Чорноземи південні середньозмиті
76. Чорноземи південні сильnozмиті
77. Чорноземи південні слабодэфльовані
82. Чорноземи на щільних глинах несолонцюваті і слабосолонцюваті
83. Чорноземи солонцюваті на щільних глинах в комплексі з солонцями степовими (10—30%).
84. Чорноземи солонцюваті на щільних глинах в комплексі з солонцями степовими (30-50%).
85. Чорноземи несолонцюваті і слабосолонцюваті на щільних глинах слабозмиті
86. Чорноземи несолонцюваті і слабосолонцюваті на щільних глинах середньозмиті
87. Чорноземи несолонцюваті і слабосолонцюваті на щільних глинах сильnozмиті
90. Чорноземи середньо- і сильносолонцюваті на щільних глинах середньозмиті
92. Чорноземи на пісках незмиті і слабозмиті
93. Чорноземи на пісках середньо- і сильnozмиті
102. Чорноземи переважно щебенюваті слабозмиті на елювії щільних карбонатних порід (щільна порода - глибше 150 см)

103. Чорноземи щебенюваті середньозмиті і дернові щебенюваті ґрунти на елювії щільних карбонатних порід
104. Чорноземи щебенюваті сильнозмиті і дернові слаборозвинуті щебенюваті ґрунти на елювії щільних карбонатних порід
107. Темно-каштанові остаточно- і слабосолонцюваті ґрунти
110. Темно-каштанові слабозмиті ґрунти
111. Темно-каштанові середньо- і сильнозмиті ґрунти
121. Лучно-чорноземні ґрунти і їх слабосолонцюваті і слабоосолоділі відміни
133. Лучні, чорноземно-лучні ґрунти і їх слабосолонцюваті і слабоосолоділі відміни
139. Мочаристі і мочарні незасолені ґрунти і комплекси з їх перевагою
140. Мочаристі і мочарні засолені ґрунти і комплекси з їх перевагою
141. Лучно-болотні, мулуваті-болотні і торфянисто-болотні неосушені ґрунти
142. Лучно-болотні, мулуваті-болотні і торфянисто-болотні осушені ґрунти
145. Торфянисто-болотні ґрунти і торфяники мелкі неосушені
151. Торфяники середньоглибокі і глибокі слабо- і напіврозкладені осушені
160. Солонці лугово-степові неглибокі солончакуваті
208. Намиті опідзолені і дерновоподзолисті неоглеєні і глеюваті ґрунти
209. Намиті чорноземи і лучно-чорноземні ґрунти
210. Намиті лучні ґрунти

Гранулометричний склад

а - піщані

б- глинисто- піщані

в - супіщані

г - легкосуглинкові

д - середньосуглинкові

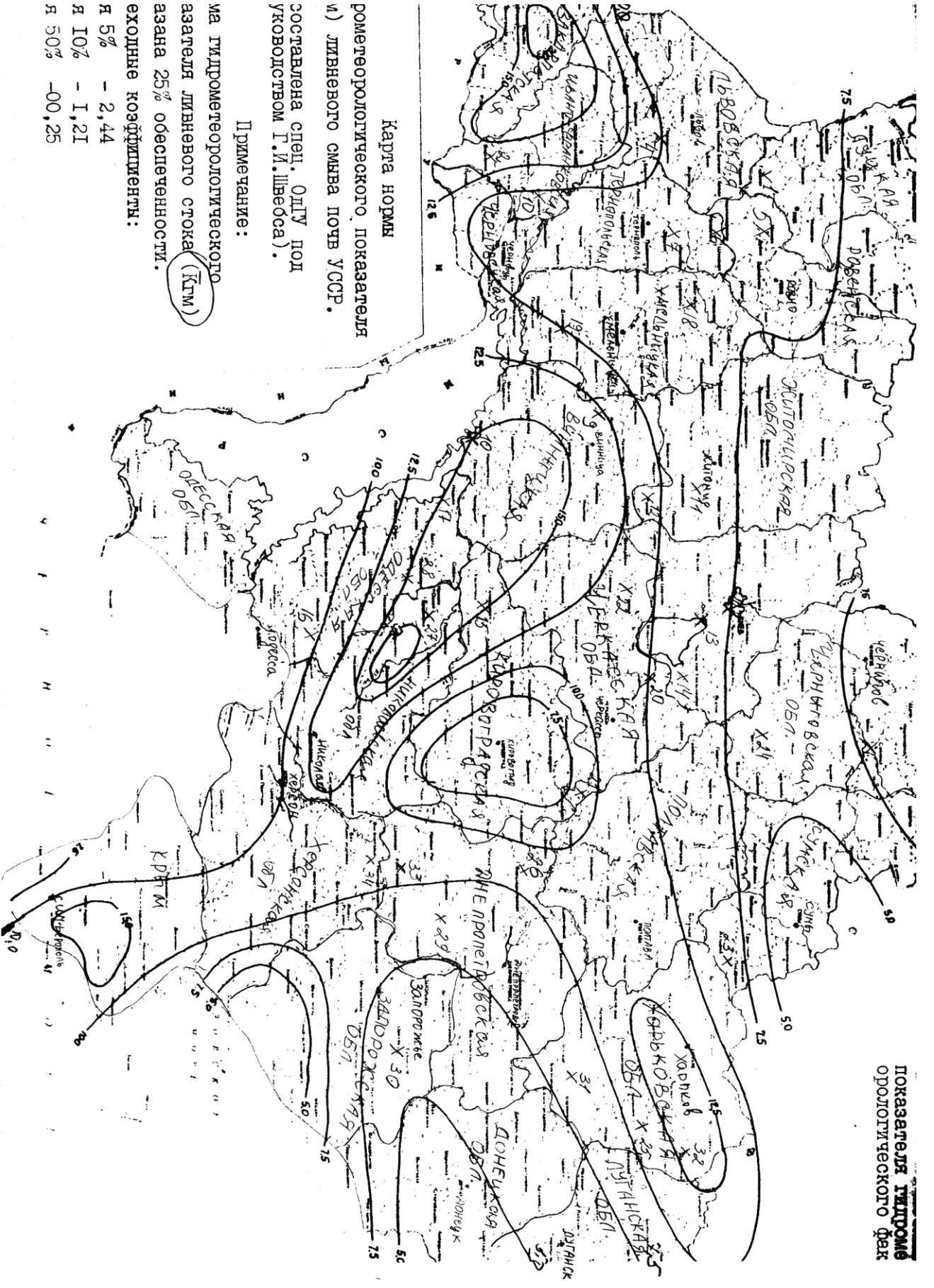
е – важко суглинкові

л - легкоглинисті

з - середньо- і важкоглинисті

5. Значення ухилів, в градусах, дробах, відсотках і проміле

У х и л				У х и л			
в градусах	в дробах	у відсотках	в проміле	в градусах	в дробах	у відсотках	в проміле
0,5	0,009	0,0	9	16,5	0,296	29,6	296
1,0	0,017	1,7	17	17,0	0,306	30,6	306
1,5	0,026	2,6	26	17,5	0,315	31,5	315
2,0	0,035	3,5	35	18,0	0,325	32,5	325
2,5	0,044	4,4	44	18,5	0,335	33,5	335
3,0	0,052	5,2	52	19,0	0,344	34,4	344
3,5	0,061	6,1	61	19,5	0,354	35,4	354
4,0	0,070	7,0	70	20,0	0,364	36,4	364
4,5	0,079	7,9	79	21,0	0,384	38,4	384
5,0	0,870	8,7	87	22,0	0,404	40,4	404
5,5	0,096	9,6	96	23,0	0,424	42,4	424
6,0	0,105	10,5	105	24,0	0,445	44,5	445
6,5	0,114	11,4	114	25,0	0,466	46,6	466
7,0	0,123	12,3	123	26,0	0,488	48,8	488
7,5	0,132	13,2	132	27,0	0,509	50,9	509
8,0	0,141	14,1	141	28,0	0,532	53,2	532
8,5	0,149	14,9	149	29,0	0,554	55,4	554
9,0	0,158	15,8	158	30,0	0,577	57,7	577
9,5	0,167	16,7	167	31,0	0,601	60,1	601
10,0	0,176	17,6	176	32,0	0,625	62,5	625
10,5	0,185	18,5	185	33,0	0,649	64,9	649
11,0	0,194	19,4	194	34,0	0,674	67,4	674
11,5	0,203	20,3	203	35,0	0,700	70,0	700
12,0	0,212	21,2	212	36,0	0,726	72,6	726
12,5	0,222	22,2	222	37,0	0,753	75,3	753
13,0	0,231	23,1	231	38,0	0,781	78,1	781
13,5	0,240	24,0	240	39,0	0,810	81,6	810
14,0	0,249	24,9	249	40,0	0,839	83,9	839
14,5	0,259	25,9	259	41,0	0,869	86,9	869
15,0	0,268	26,8	268	42,0	0,900	90,0	900
15,5	0,277	27,7	277	43,0	0,932	93,2	932
16,0	0,286	28,6	286	44,0	0,966	96,6	966
				45,0	1,000	100,0	100,0



Карта норм

рометеорологического показателя ливневого стока почв УССР.

составлена спец. ОЛТУ под руководством Г.И. Шведова).

Примечание:

ма гидрометеорологического азатеда ливневого стока (Кгм) азана 25% обеспеченности.

еходные коэффициенты:

я 5% - 2,44

я 10% - 1,21

я 50% - 0,25

7. Моделі агроландшафтів (водна ерозія)

Ступінь небезпеки, ІЗГ, в роках	Назва блоку моделі АЛ	Характеристика
I. Небезпека водної ерозії відсутня	-	Конструкція АЛ не має протиерозійної спрямованості.
II. Слабка небезпека 200<ІЗГ<300	“Агротехніка”	Основний обробіток і посів виконуються за контуром, безполицеві технології обробітку ґрунту застосовуються після культур суцільного посів під просапні культури. Тільки в екстремальних випадках використовуються ГТС.
III. Помітна небезпека 100<ІЗГ<200	“Інженерна агротехніка”	Розораність загальної території не перевищує 40%, співвідношення ріллі до природних угідь не перевищує одиниці. Технологічний блок проектується на кількісній розрахунковій основі, проводиться процедура ґрунтово-екологічної експертизи кожної технологічної операції. Створюється дієва система полязахисних смуг. Модель аналогічна моделі КМЗ за О.Г. Тараріко.
IV. Сильна небезпека 50<ІЗГ<100	“Зелений вал”	Повна реалізація моделі III. Малорозвинені ґрунти, водоохоронні зони виводяться з ріллі без винятку під суцільне заліснення. Проектується система ЗПД з урахуванням протиерозійної ефективності технологічного блоку. Розрахунки ведуться на імовірний змив ґрунту 10-ої забезпеченості з 1 га сівозмінної площі.
V. Дуже сильна (катастрофічна) небезпека ІЗГ<50	“Інженерна споруда”	Повна реалізація моделі IV. Система ЗПД розробляється без урахування протиерозійної ефективності технологічного блоку, який не має регулярної інженерної надійності. Розрахунки ведуться на імовірний змив 10-ої забезпеченості.

Варіанти індивідуальних завдань

1. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика мішано-лісових ландшафтів України (**Волинське Полісся**).
2. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика мішано-лісових ландшафтів України (**Житомирське Полісся**).
3. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика мішано-лісових ландшафтів України (**Київське Полісся**).
4. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика мішано-лісових ландшафтів України (**Чернігівське Полісся**).
5. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика мішано-лісових ландшафтів України (**Новгород-Сіверське Полісся**).
6. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика широколистяно-лісових ландшафтів України (**Волинське Опілля**).
7. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика широколистяно-лісових ландшафтів України (**Мале Полісся**).
8. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика широколистяно-лісових ландшафтів України (**Західно-Подільська область**).
9. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика широколистяно-лісових ландшафтів України (**Східно-Подільська область**).
10. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика широколистяно-лісових ландшафтів України (**Прут-Дністровська область**).
11. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика лісостепових ландшафтів України (**Дністровсько-Дніпровський лісостеповий край**).
12. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика лісостепових ландшафтів України (**Північно-західна Придніпровська височинна область**).
13. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика лісостепових ландшафтів України (**Київський височинний лісостеп**).
14. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика лісостепових ландшафтів України (**Середньобузький лісостеп**).
15. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика лісостепових ландшафтів України (**Центрально придніпровський лісостеп**).
16. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика лісостепових ландшафтів України (**Лівобережно-Дніпровський лісостеповий край**).
17. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика лісостепових ландшафтів України (**Північно-Дніпровський терасово-рівнинний лісостеп**).
18. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика лісостепових ландшафтів України (**Південно-Полтавський рівнинний лісостеп**).
19. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика лісостепових ландшафтів України (**Східно-Український лісостеповий край**).
20. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика лісостепових ландшафтів України (**Сумський височинний лісостеп**).
21. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика лісостепових ландшафтів України (**Харківський височинний лісостеп**).
22. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика степових ландшафтів України (**Північно степова підзона**).
23. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика степових ландшафтів України (**Дністровсько-Дніпровський північно-степовий край**).
24. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика степових ландшафтів України (**Лівобережно-Дніпровсько-Приазовський північно степовий край**).
25. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика степових ландшафтів України (**Донецький північно степовий край**).

26. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика степових ландшафтів України (**Задонецько-Донський північно степовий край**).
27. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика степових ландшафтів України (**Середньо степова підзона**).
28. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика степових ландшафтів України (**Причорноморський середньо степовий край**).
29. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика степових ландшафтів України (**Західно-Приазовський схилово-височинний степ**).
30. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика степових ландшафтів України (**Південно степова (сухо степова) підзона**).
31. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика степових ландшафтів України (**При чорноморсько-Приазовський сухо степовий край**).
32. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика степових ландшафтів України (**Кримський степовий край**).
33. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика степових ландшафтів України (**Центральнокримський рівнинний степ**).
34. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика гірських Карпатських ландшафтів України (**Карпатсько-Український гірсько-лісовий край**).
35. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика гірських Карпатських ландшафтів України (**Передкарпаття**).
36. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика гірських Карпатських ландшафтів України (**Закарпатська низовина**).
37. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика гірських кримських ландшафтів України (**Кримський гірсько-лісовий край**).
38. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика гірських кримських ландшафтів України (**Передгірний лісостеп**).
39. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика гірських кримських ландшафтів України (**Головне гірсько-лучно-лісове пасмо**).
40. Природно-кліматична і ґрунтово-екологічна характеристика гірських кримських ландшафтів України (**Кримське південно бережне субсередземномор'я**) .