

5399

# ПІОНІРКА

*Векунас*

---

1941

З М І С Т .

	стор.
А. ВСТУПНІ ВІДОМОСТІ.	
1. Вступ . . . . .	1
2. Матеріяли до польових укріплень	2
3. Піонерське знарядде . . . . .	4
4. Організація праці при будові укріплень . . . . .	5
Б. ОКОПУВАННЯ.	
1. Загальні окреслення . . . . .	6
I. Стрілецькі становища.	
2. Шанець для стріляючого лежачи	6
3. Шанець для стріляючого з коліна	7
4. Шанець для стріляючого стоячи	7
5. Поглиблений стрілецький шанець	8
6. Шанець для 2-3 стрільців . . .	8
II. Становища скорострелів.	
7. Становища для ручних і легких кулеметів . . . . .	8
8. Становища важких кулеметів . .	9
III. Становища спеціальної зброї.	
9. Становище гранатомета . . . . .	10
10. Становище важких гранатометів	10
11. Становища артилерії піхоти . .	11
IV. Рови.	
12. Рови до повзання . . . . .	12

13. Глибокий рів . . . . .
14. Використання ліжок по стрільнях.
15. Загальні засади . . . . .
16. Ліжки, як стрілецькі становища . . . . .
17. Ліжка, як скорострільне становище . . . . .

VI. Будова становищ і ровів в особливих теренових умовах.

18. Будова в кам'янистому, скалистому та замерзлому ґрунті . . . . .
19. Будова на багнах . . . . .
20. Будови на снігу . . . . .
21. Будова в лісі . . . . .
22. Становища в прикоріжних ровах . . . . .
23. Становища в будинках . . . . .
24. Протилетунські рови . . . . .

VII. Додаткові урядження в ровах . . . . .

25. Виходи з ровів . . . . .
26. Стрільниці . . . . .
27. Ляжки/кльозети/ . . . . .

VIII. Одягання.

28. Загальні засади . . . . .
29. Галуззя, башини . . . . .
30. Дернина . . . . .
31. Мішки з землею . . . . .

IX. Відводнення.

32. Загальні засади . . . . .

V. СХОВИЩА.

1. Характеристика . . . . .
2. Крийвки . . . . .
3. Підкопові сховища . . . . .
4. Викопове сховище . . . . .
5. Зореве/стежове/ сховище . . . . .
6. Схови . . . . .

Бойові схови . . . . .	24
Мешканеві схови . . . . .	24
Провізоричні протигазові схови . . . . .	25
Очищення передпілля . . . . .	26
<b>ПЕРЕШКОДИ.</b>	
Загальні засади.	
Будова перешкод . . . . .	28
Проходи в перешкодах . . . . .	29
<b>I. Дротяні сталі перешкоди.</b>	
Характеристика . . . . .	29
Будова сталевих дротяних перешкод	30
Колочий пліт . . . . .	31
Низька сітка . . . . .	33
Спотикач . . . . .	34
<b>1. Переносні дротяні перешкоди . . . . .</b>	
Характеристика . . . . .	35
Еспанський козел . . . . .	35
Імак . . . . .	37
Переходи в перешкодах.	
Загальні відомості про нищення	
перешкод . . . . .	38
Переходи й нищення дротяних пере-	
шкод . . . . .	38
Перешкоди наелектризовані . . . . .	39
<b>Засіки.</b>	
Види засіків . . . . .	39
Загальні засади будови засіків . . . . .	40
<b>Противандиційні перешкоди.</b>	
Загальні засади . . . . .	41
Облиця противандиційних перешкод . . . . .	41
Гучні перешкоди . . . . .	43
Нові загороди . . . . .	44
Варианти . . . . .	44
Загороди з бочок або палів . . . . .	44
Сітки . . . . .	46
Виливи й забарнення . . . . .	46

Г. МАСКУВАННЯ . . . . . 47

Д. МОСТИ . . . . . 48

1. Поділ мостів . . . . . 48
2. Складові частини мостів . . . . . 49
3. Розвідка й вибір місця на міст . . . . . 49
4. Розвідка ріки . . . . . 50
5. Підготування матеріалів до будови . . . . . 52
6. Козли та в'язання . . . . . 52

Е. КЛАДКИ . . . . .

1. Причілки . . . . . 54
2. Сталі підпори . . . . . 54
3. Рами . . . . . 55
4. Козли . . . . . 55

Ж. ПЛАЗАЮЧІ ПІДПОРИ . . . . .

5. Торни . . . . . 55
6. Блоти/тратви з округлих бочок . . . . . 56
7. Тратва з бочок . . . . . 56
8. Мішки і шатрові плахти . . . . . 56
9. Мішкові тратви . . . . . 56
10. Мішкова кладка . . . . . 57
11. Кладки з дощок . . . . . 58
12. Зубата кладка . . . . . 58
13. Крабинкова кладка . . . . . 58
14. Кладки зі зрізаних дерев . . . . . 59
15. Чомости . . . . . 59
16. Коручі . . . . . 60

З. ПОЛЬОВІ МОСТИ . . . . .

1. Мостові причілки . . . . . 60
2. Сталі підпори . . . . . 60
3. Рами . . . . . 61
4. Тесельські козли . . . . . 61
5. Склади . . . . . 62
6. Плаваючі підпори . . . . . 62
7. Тратва з дерева . . . . . 63

Тратви з бочок . . . . .	64
Помости . . . . .	65
Підклади . . . . .	66
Властивості різних типів мостів . . . . .	66
Понтонові мости . . . . .	67
Матеріал понтонових мостів . . . . .	68
Понтонова колона та ланка . . . . .	68
Матеріал ланки . . . . .	68
Поділ мостів . . . . .	69
Легкий понтоновий міст . . . . .	69
Звичайний понтоновий міст . . . . .	69
Зміцнений понтоновий міст . . . . .	70
Короткий опис ставлення понтонових мостів . . . . .	71
Час потрібний до ставлення мостів з понтонового матеріалу . . . . .	71
Поведінка відділів підчас переходу через мости . . . . .	72

### ПЕРЕПРАВИ.

Способи переправи . . . . .	73
Переправа по льоду . . . . .	74
Переправа через багна . . . . .	75
Складки й тратви . . . . .	75
Дерезові засоби . . . . .	76
Валізний саперський човен . . . . .	76
Дороги . . . . .	76
Кристані . . . . .	77
Переправи на малих річках . . . . .	77
Видкість переправи . . . . .	78
Переправи бойовими тратвами . . . . .	79
Переправи через середні й великі річки . . . . .	79
Дереб'яні переправи . . . . .	80

### НИЩЕННЯ.

Вибухові матеріали . . . . .	80
Ризантні /розривальні/ вибухові речовини . . . . .	81

- 3. Вибухова амуніція німецького війська . . . . .
- 4. Вибухова амуніція в польському війську . . . . .
- 5. Вибухова амуніція в чеському війську . . . . .
- 6. Вибухова амуніція в совітському війську . . . . .
- 7. ~~Негальні вибухові матеріали . . . . .~~
- 8. ~~Запальні пристрої - детонатори . . . . .~~
- 9. ~~Капсуля . . . . .~~
- 10. Порохова стрічка/льонт/ . . . . .
- 11. Гремуча стрічка . . . . .
- 12. Лучення гремучих стрічок з пороховими стрічками . . . . .
- 13. Лучення гремучих стрічок зі собою . . . . .
- 14. Запальники . . . . .
- 15. Роблення мін . . . . .

ВИКОНАННЯ НИЩЕНЬ.

- 16. Способи запалення . . . . .
- 17. Висаджування дерев'яних предметів . . . . .
- 18. Висаджування залізних уряджень . . . . .
- 19. Нищення залізничних шляхів . . . . .
- 20. Нищення телеграфічних і телефонічних ліній . . . . .
- 21. Нищення залізничних станцій . . . . .
- 22. Нищення різних предметів . . . . .
- 23. Приписи безпеки . . . . .
- 24. Право провадження нищень . . . . .

Р и с у н к и . . . . .

Примітка:

стор.	рядок	е:	має бути:
22	9	згори	деревляні дерев'яні
	6	знизу	деревляною дерев'яною
26	8	"	Деревляні Дерев'яні
36	4	"	дро- дротом
50	10	"	такми таким
53	16	"	випротову- випротовуват
89	5	"	лвопа лвома
	3	згори	рурув руру

