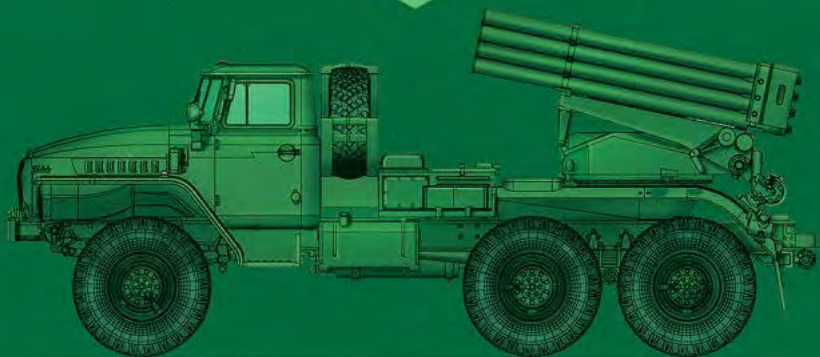


КОМПЛЕКС 9K51

МАТЕРІАЛЬНА ЧАСТИНА



НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

КОПМЛЕКС 9К51 МАТЕРІАЛЬНА ЧАСТИНА



НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

Видавничий дім
«ПРОФЕСІОНАЛ»
Київ – 2023

УДК 623.412.2(075.8)
К 63

Комплекс 9К51. Матеріальна частина: навчальний посібник. — Київ: Вид.
К 63 дім «Професіонал», 2023. — 86 с.

ISBN 978-966-370-774-7

Дана праця є одним зі змістовних модулів курсу “ Конструкція та основи проектування бойових машин протитанкових, зенітних ракетних комплексів і реактивних систем залпового вогню”, розробленого кафедрою озброєння Одеського інституту Сухопутних військ. Працюючи над даною книгою, автори ставили перед собою лише обмежене завдання розробки навчального посібника для курсантів факультету ракетних військ і артилерії. Це треба мати на увазі при оцінюванні цієї роботи. Але потреба у порадниках та посібниках з артилерійського озброєння гостро постала, бо існуючої літератури з даного питання недостатньо.

Враховуючи все вище наведене, автори сподіваються, що дана робота при всіх притаманних їй недоліках буде своєчасною та корисною.

удк 623.412.2(075.8)

ISBN 978-966-370-774-7

ВСТУП

Реактивні системи залпового вогню – це багатозарядні пускові установки реактивної артилерії (бойові машини), призначені для посилення вогню військової артилерії по поразці живої сили і вогневих засобів, розташованих на значних площах. Основне достоїнство цих систем і за досвідом їхнього бойового застосування, і за оцінкою військових фахівців багатьох країн, – висока вогнева продуктивність: за короткий час може бути випущена велика кількість снарядів, що несуть могутній бойовий заряд. Залповий вогонь реактивних систем, раптово обрушуючись на супротивника, завдає йому великих втрат і справляє сильний психологічний вплив на особовий склад. Перевагами систем залпового вогню є також простота пристрою, постійна готовність до дії, надійність у роботі і зручність в експлуатації. У системах залпового вогню використовуються багатозарядні пускові установки.

У РСЗВ “Град” були реалізовані нові технічні рішення у конструюванні усіх структурних одиниць реактивних систем залпового вогню.

Система “Град” поклала початок поколінню 122-мм РСЗВ.

ЗМІСТ

Вступ	3
РОЗДІЛ ПЕРШИЙ. Пускова установка БМ-21	4
1. Призначення і бойові властивості	4
1.1. Призначення бойової машини	4
1.2. Тактико-технічні дані бойової машини	5
2. Відомості про будову і принцип роботи бойової машини	10
2.1. Направляюча	10
2.2. Люлька	13
2.3. Врівноважувальний механізм	15
2.4. Механізм стопоріння підйомної частини	16
2.5. Основа	20
2.6. Погон	20
2.7. Підйомний механізм	22
2.8. Поворотний механізм	26
2.9. Ручний привід	27
2.10. Механізм стопоріння поворотної частини	29
2.11. Механізм виключення ресор	30
2.12. Рама в зборі	31
2.13. Шасі	32
2.14. Прицільні пристрої	33
2.15. Пневмообладнання	40
2.16. Електричний привод	40
2.17. Допоміжне електрообладнання	57
2.18. Радіообладнання	58
2.19. Кола стрільби	60
2.20. Перевірка кіл стрільби	71
2.21. Запасні частини, інструмент і приладдя	71
РОЗДІЛ ДРУГИЙ. Транспортна машина з комплектом	
стелажів 9Ф37	81
1. Транспортна машина	81
2. Будова комплекту стелажів	81
3. Завантаження і розвантаження снарядів	82
Література	84

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

КОПМЛЕКС
9К51
МАТЕРІАЛЬНА ЧАСТИНА
НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

Підписано до друку 13.03.2023 р. Формат 70х100 1/16.
Друк цифровий. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Ум. друк. арк. 6,95. Тираж 100 прим.

ТОВ Видавничий дім «ПРОФЕСІОНАЛ»

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготовлювачів
і розповсюджувачів видавничої продукції
Серія ДК № 1533