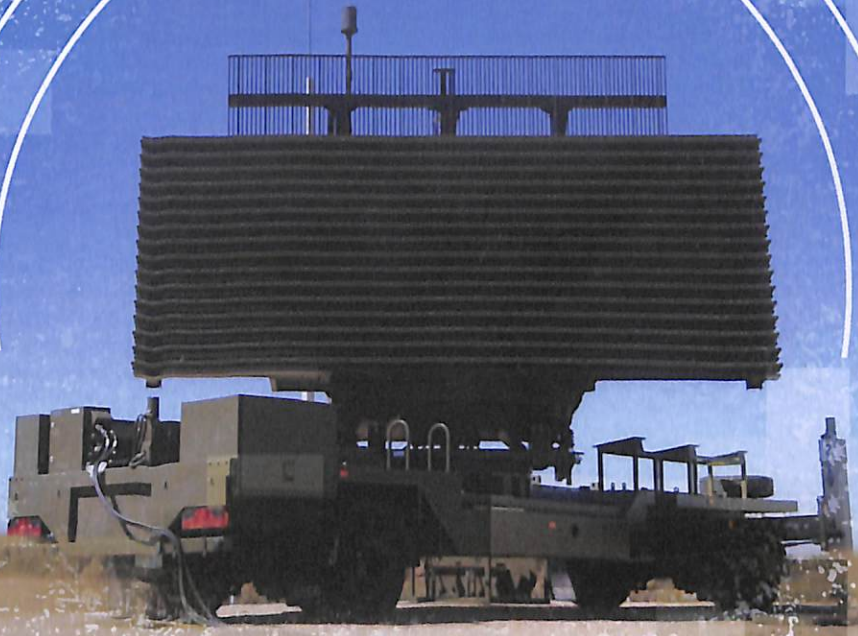
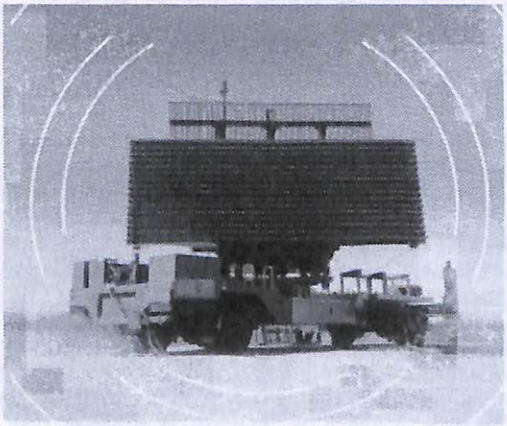
БОЙОВА РОБОТА НА РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СТАНЦІЯХ



НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

БОЙОВА РОБОТА НА РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СТАНЦІЯХ

(1РЛ232-1; 1РЛ239-1(М); 1РЛ133)



НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

БІБЛІОТЕКА ХУПС
№ 133253/002
НАВЧАЛЬНИЙ ФОНД

Видавничий дім
«С К І Ф»
Київ – 2023

УДК 621.396.967.(075.8)
Б 77

Бойова робота на радіолокаційних станціях (1РЛ232-1; 1РЛ239-1(М); 1РЛ133): навчальний посібник / М. П. Грицай, П. Є. Трофименко, С. М. Колобилін, О. П. Мєшков. — Київ: Вид. дім «СКІФ», 2023. — 106 с.

ISBN 978-966-370-883-6

Навчальний посібник складається з п'яти розділів. У першому розділі викладені матеріали щодо суті, завдань, сил та засобів радіолокаційної розвідки. Другий розділ містить матеріали, в яких розкриваються обов'язки посадових осіб взводу радіолокаційної розвідки. Третій та четвертий розділи присвячені основам бойового застосування радіолокаційних станцій; наводяться зразки бойових документів. У п'ятому розділі розкрита бойова робота на РЛС (РЛК). Крім того, у додатках містяться відомості про перспективний засіб радіолокаційної розвідки 1Л220-У.

УДК 621.396.967.(075.8)

ISBN 978-966-370-883-6

© М. П. Грицай, П. Є. Трофименко,
С. М. Колобилін, О. П. Мєшков, 2023.

ПЕРЕДМОВА

Артилерія протягом своєї багатовікової історії завжди була і залишається головною вогневою силою, яка забезпечує успіх бою загальновійськових з'єднань і підрозділів. Науково-технічний прогрес у військовій справі значно вплинув на розвиток артилерії. Останніми роками удосконалення артилерії йде шляхом збільшення дальності стрільби, маневреності і живучості, підвищення потужності снарядів. По суті, вирішена проблема ураження противника на всю тактичну глибину його бойових порядків. Складніше вирішуються завдання розвідки і визначення координат вогневих засобів противника на таку глибину. Для вирішення цієї проблеми призначені радіолокаційні станції (комплекси), які є на озброєнні артилерійських розвідувальних з'єднань, підрозділів. Радіолокаційна розвідка рухомих наземних, нерухомих і рухомих надводних цілей піднялась на більш високий ступінь після розробки та прийняття на озброєння РЛС типу СНАР-10. Застосування таких станцій дає можливість коректувати вогонь артилерії по наземних і особливо ефективно по надводних цілях.

Радіолокаційна розвідка артилерійських і мінометних батарей, батарей РСЗВ і тактичних ракет противника стала здійснюватись сучасними РЛК типу АРК. Вони показують високі результати як при розвідуванні цілей, так і при обслуговуванні стрільби артилерії.

Наявність таких ефективних РЛС розвідки вимагає від особового складу артилерійських розвідувальних підрозділів досконалого оволодіння тактикою застосування і бойовою роботою РЛС (РЛК) в бою. Глибокі знання РЛА, вміння і практичні навички організації і ведення розвідки є передумовою досягнення успіху в бойових діях.

Навчальний посібник складається з п'яти розділів. У першому розділі викладені матеріали щодо суті, завдань, сил та засобів радіолокаційної розвідки. Другий розділ містить матеріали, в яких розкриваються обов'язки посадових осіб взводу радіолокаційної розвідки. Третій та четвертий розділи присвячені основам бойового застосування радіолокаційних станцій; наводяться зразки бойових документів. У п'ятому розділі розкрита бойова робота на РЛС (РЛК). Крім того, у додатках містяться відомості про перспективний засіб радіолокаційної розвідки 1Л220-У.

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА 3

СКОРОЧЕННЯ, ЯКІ ПРИЙНЯТІ В ТЕКСТІ ПОСІБНИКА 4

РОЗДІЛ 1 ПРИЗНАЧЕННЯ І СКЛАД КОМПЛЕКСІВ РЛР 6
1.1 Завдання артилерійської РЛР 6
1.2 Суть радіолокаційної розвідки 6
1.3 Призначення, ТТХ, склад апаратури РЛС (РЛК) 7
1.4 Склад радіолокаційної апаратури РЛС. Режими роботи .. 13

РОЗДІЛ 2 ОБОВ'ЯЗКИ ПОСАДОВИХ ОСІБ ВЗВОДУ РЛР 17
2.1 Обов'язки командира взводу радіолокаційної розвідки .. 17
2.2 Обов'язки особового складу обслуги РЛС (РЛК) 19

РОЗДІЛ 3 ОСНОВИ БОЙОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ РЛС 21
3.1 Бойовий порядок взводу РЛР 21
3.2 Топогеодезична прив'язка позицій 23
3.3 Стрільба та управління вогнем за допомогою РЛС 25

РОЗДІЛ 4 БОЙОВІ ДОКУМЕНТИ. Нормативи 30
4.1 Бойові документи 30
4.2 Нормативи з бойової роботи 38

РОЗДІЛ 5 БОЙОВА РОБОТА НА РЛС (РЛК) 41
5.1 Бойова робота на РЛС СНАР-10 (1РЛ232-1) 41
5.2 Бойова робота на РЛК АРК-1 59

ДОДАТКИ 92

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ 105

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

М. П. Грицай, П. Є. Трофименко,
С. М. Колобилін, О. П. Мєшков

БОЙОВА РОБОТА НА РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СТАНЦІЯХ (1РЛ232-1; 1РЛ239-1(М); 1РЛ133)

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

Підписано до друку 04.04.2023 р. Формат 60х84 1/16.
Друк цифровий. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Ум. друк. арк. 6,65. Тираж 100 прим.

ТОВ Видавничий дім «СКІФ»
тел (044) 581-21-38

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів
видавничої продукції ДК № 581 від 03.08.2001 р.