

623.7
0-75

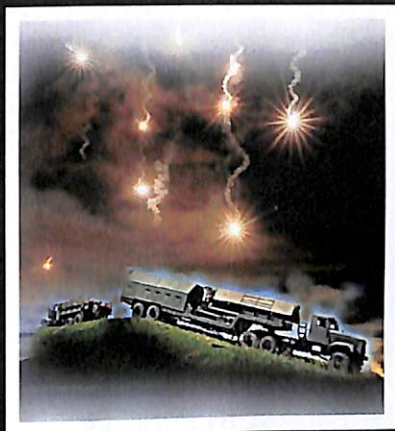
МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ
УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ПОВІТРЯНИХ СИЛ
ім. І. КОЖЕДУБА

А. Гризо
О. Колеснік
Б. Бакуменко
І. Невмержицький
В. Іванілов

ОСОБЛИВОСТІ ДІЙ ОБСЛУГИ РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ СТАНЦІЇ У НІЧНИЙ ЧАС ДОБИ

**Методичний посібник
курсанта**



www.hups.mil.gov.ua

Харків
2020

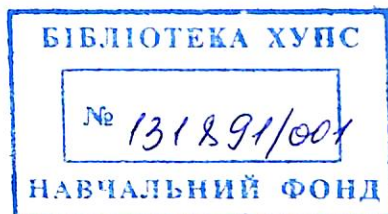
623.7
0-75

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ імені ІВАНА КОЖЕДУБА

ОСОБЛИВОСТІ ДІЙ ОБСЛУГИ РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ СТАНЦІЇ У НІЧНИЙ ЧАС ДОБИ

Методичний посібник курсанта

За загальною редакцією канд. техн. наук, доц. А. А. Гризо



Харків
2020

УДК 623.762:621.396.96]"345"(076)
О-75

*Затверджено до видання
вченою радою Харківського
національного університету
Повітряних Сил імені Івана
Кожедуба (протокол № 16
від 27.11.2018 р.)*

Автори: А. А. Гризо, О. М. Колеснік, Б. В. Бакуменко,
І. М. Невмержицький, В. В. Іванілов

Рецензенти: М. А. Павленко, доктор технічних наук, професор;
Д. Б. Жуйков, кандидат технічних наук, доцент

**Особливості дій обслуги радіолокаційної станції у нічний час
О-75** доби: методичний посібник курсанта / А. А. Гризо, О. М. Колеснік,
Б. В. Бакуменко та ін.; за заг. ред. А.А. Гризо. – Х. :
ХНУПС, 2020. – 80 с.

Розроблено з метою надання допомоги курсантам та інженерно-технічному складу навчально-тренувального комплексу факультету РТВ ППО у підготовці до проведення практичних і тактико-спеціальних занять на техніці вночі та їх технічного забезпечення.

Містить систематизований виклад інформації щодо особливостей дій обслуги радіолокаційної станції вночі, а також узагальнений досвід експлуатації радіолокаційної станції 19Ж6 (35Д6) у складі *орлв* під час використання за призначенням у зоні ООС (АТО).

Розраховано на курсантів, студентів, які навчаються за програмами підготовки офіцерів запасу, та військових спеціалістів, які займаються експлуатацією радіолокаційної станції 19Ж6 (35Д6).

УДК 623.762:621.396.96]"345"(076)

© Гризо А. А., Колеснік О. М., Бакуменко Б. В.,
Невмержицький І. М., Іванілов В. В., 2020
© Харківський національний університет
Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2020

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА.....	4
СПИСОК СКОРОЧЕНЬ.....	5
ВСТУП.....	7
1. ЗАГАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ДІЙ УНОЧІ.....	9
2. МАРШ РАДІОЛОКАЦІЙНОГО ПІДРОЗДІЛУ.....	12
3. ДОСВІД ПРОВЕДЕННЯ МАРШУ В ТЕМНИЙ ЧАС ДОБИ ПІДРОЗДІЛАМИ, ЗАЛУЧЕНИМИ ДО ПРОВЕДЕННЯ ООС (АТО).....	17
4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИХОВАНOSTІ ПЕРЕМІЩЕННЯ ПІД ЧАС МАРШУ ВДЕНЬ ТА ВНОЧІ.....	21
5. ПОРЯДОК КОРИСТУВАННЯ СВІТЛОМАСКУВАЛЬНИМИ ПРИСТРОЯМИ ПІД ЧАС МАРШУ.....	25
6. СВІТЛОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ НА МАРШІ.....	28
7. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РЛС 19Ж6 (35Д6).....	37
8. СКЛАД ТА РОЗМІЩЕННЯ НА ПОЗИЦІЇ РЛС 19Ж6 (35Д6)	39
9. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ РЛС.....	42
10. НАДАННЯ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ.....	48
11. ПІДГОТОВКА ПОЗИЦІЇ ДО РОЗГОРТАННЯ РЛС ЗА ДОСВІДОМ ООС (АТО).....	52
12. РОЗГОРТАННЯ РЛС.....	57
13. ЗАХОДИ ТА ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИХОВАНOSTІ ДІЙ ПІДРОЗДІЛІВ РТВ.....	63
14. ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ВВЕДЕННЯ ПРОТИВНИКА В ОМАНУ.....	70
ДОДАТОК. Перелік відстаней, на яких виявляються джерела світла неозброєним оком вночі та на яких чутні звуки уночі на відкритій місцевості.....	73
ПІСЛЯМОВА.....	76
ЛІТЕРАТУРА.....	77

ПЕРЕДМОВА

У методичному посібнику основна увага зосереджена на особливостях дій обслуги радіолокаційної станції (РЛС) 19Ж6 (35Д6) у нічний час доби, яка широко використовується у складі підрозділів РТВ для висвітлення повітряної обстановки в зоні ООС (АТО), порядку виконання операцій згортання (розгортання) та здійснення маршу у складі *орд.* Також викладені основні принципи і загальні підходи до дій уночі, порядок підготовки й використання автомобільної техніки як засобу рухомості РЛС.

Методичний посібник узагальнює досвід проведення нічних занять на кафедрах тактики РТВ та бойового застосування радіотехнічного озброєння факультету РТВ ППО, багаторічний досвід застосування РЛС 19Ж6 (35Д6) у військах, а також враховує досвід ООС (АТО) у сучасних умовах.

Надаються практичні рекомендації для якісної підготовки й належного виконання практичних заходів під час дій уночі в повному обсязі.

Цей посібник призначений для індивідуального використання курсантами факультету РТВ ППО, науково-педагогічними працівниками та інженерно-технічним складом навчально-тренувального комплексу під час підготовки до практичних дій і безпосередньо під час заняття при відпрацюванні навчальних питань.

Матеріал методичного посібника курсанта викладений відповідно до програм дисциплін “Тактика РТВ”, “Озброєння та військова техніка РТВ” і “Організація технічної експлуатації РЛС РТВ” та розрахований насамперед на підготовку курсантів, які навчаються за спеціалізацією “Радіолокаційні засоби інформаційного забезпечення військ (сил)”. Крім того, він може бути використаний під час підготовки офіцерів запасу і студентів за військово-обліковими спеціальностями “Технічне забезпечення радіотехнічних засобів протиповітряної оборони” та “Застосування радіотехнічних з’єднань, військових частин і підрозділів протиповітряної оборони”.

ВСТУП

Досвід застосування підрозділів радіотехнічних військ під час операції об'єднаних сил (ООС) та антитерористичної операції (АТО) на території Луганської й Донецької областей довів необхідність ведення бойових дій не тільки вдень, але і вночі. Нічний час доби забезпечує раптовість і прихованість їхнього проведення. Однак реалізація цих дій пов'язана з деякими обмеженнями, що впливають на інші дії особового складу, застосування озброєння і військової техніки. Підрозділам радіотехнічних військ необхідно зосередити увагу на здійсненні маршу, розгортанні (згортанні) техніки та організації наземної охорони позиції підрозділу.

У нічний час істотно обмежується видимість і дальність виявлення об'єктів спостереження, знижуються можливості з оцінки кольору та конфігурації об'єктів і місцевих предметів, ускладнені пересування та орієнтування, погіршуються організація й управління діями підрозділу, знижується ефективність застосування більшості видів зброї.

Ніч не може бути причиною зниження активності дій. Навпаки, нічну темряву потрібно використовувати для подальшого нарощування можливостей угруповання радіотехнічних військ, насамперед, за рахунок здійснення маневру силами та засобами.

Загалом досвід ООС (АТО) свідчить про те, що безперервне ведення бойових дій уночі стає об'єктивною необхідністю, а нічні дії – звичайними діями військ. Тому підрозділи повинні навчитися виконувати бойові завдання в нічних умовах так само, як і вдень.

На навчання діям підрозділів уночі витрачається приблизно третина навчального часу. Для набуття необхідних практичних навичок для дій уночі потрібна клопітка всебічна підготовка науково-педагогічних працівників, курсантів та інженерно-технічного складу. Найбільш важливим є набуття курсантами практичних умінь здійснювати марші в нічний час, організовувати і проводити розгортання (згортання) РЛС, обладнувати позицію та орієнтувати РЛС.

При розгляді навчального матеріалу акцент робиться на особливостях підготовки до нічних дій, їх організацію й виконання, дотримання всіх вимог техніки безпеки та забезпечення прихованості. Такий підхід є і доцільним, і необхідним, оскільки РЛС 19Ж6 (35Д6) входить до складу *орле*, що використовуються за призначенням на відстані 10 – 20 км від лінії розмежування та потрапляють у зону виявлення технічних засобів розвідки, протидія яким вимагає від обслуги чіткого й усвідомленого розуміння своїх дій. Цей посібник може бути корисними на етапі

підготовки бойової обслуги до виконання завдань за призначенням у зоні ООС (АТО).

Матеріал посібника підготовлений групою викладачів кафедр тактики РТВ та бойового застосування радіотехнічного озброєння. Загальна редакція видання виконана кандидатом технічних наук, доцентом А. А. Гризо.

Автори висловлюють щиру подяку викладачам кафедри бойового застосування радіотехнічного озброєння за корисні зауваження і поради при написанні довідкового посібника .