

**Бойова робота підрозділів
радіолокаційної розвідки
ракетних військ і артилерії
Збройних Сил України.
Тимчасове керівництво**

Керівництво розроблено колективом Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного під загальним керівництвом командувача ракетних військ і артилерії Збройних Сил України – заступника командувача Сухопутних військ Збройних Сил України генерал-лейтенанта Вячеслава Горбильова.

У цьому Тимчасовому керівництві визначено завдання та порядок ведення бойової роботи підрозділами радіолокаційної розвідки ракетних військ і артилерії Збройних Сил України.

**БОЙОВА
РОБОТА
ПІДРОЗДІЛІВ
РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ
РОЗВІДКИ
РАКЕТНИХ ВІЙСЬК
І АРТИЛЕРІЇ
ЗБРОЙНИХ СИЛ
УКРАЇНИ
ТИМЧАСОВЕ КЕРІВНИЦТВО**



Видавництво
«Центр учбової літератури»
Київ – 2023

УДК 621.396.967

Б 77

Б 77 **Бойова робота підрозділів радіолокаційної розвідки ракетних військ і артилерії Збройних Сил України. Тимчасове керівництво** — Київ: «Центр учбової літератури», 2023. — 62 с.

ISBN 978-611-01-2973-2

Керівництво розроблено колективом Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного під загальним керівництвом командувача ракетних військ і артилерії Збройних Сил України – заступника командувача Сухопутних військ Збройних Сил України генерал-лейтенанта Вячеслава Горбильова.

У цьому Тимчасовому керівництві визначено завдання та порядок ведення бойової роботи підрозділами радіолокаційної розвідки ракетних військ і артилерії Збройних Сил України.

ISBN 978-611-01-2973-2

© «Центр учбової літератури», 2023.

ЗМІСТ

	ВСТУП	4
	ОСНОВНІ ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ	5
	ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ ТА УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ	6
1	ЗАВДАННЯ, СИЛИ І ЗАСОБИ РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ РОЗВІДКИ	7
1.1	Загальні положення	7
1.2	Характеристика засобів радіолокаційної розвідки	8
2	ОРГАНІЗАЦІЯ БОЙОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ РОЗВІДКИ	13
2.1	Обов'язки посадових осіб	13
2.2	Бойовий порядок підрозділів радіолокаційної розвідки	17
2.3	Документи, що відпрацьовуються у підрозділах радіолокаційної розвідки	19
3	БОЙОВА РОБОТА НА ЗАСОБАХ РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ РОЗВІДКИ	20
3.1	Бойова робота на ПСНР-5. Підготовка до бойової роботи. Розвідка цілей	20
3.2	Бойова робота на СНАР-10. Підготовка до бойової роботи. Ведення розвідки. Обслуговування стрільби артилерії	21
3.3	Бойова робота на радіолокаційних станціях АН/ТРQ-48(49). Підготовка до бойової роботи. Ведення розвідки	30
3.4	Бойова робота на радіолокаційній станції АН/ТРQ-36. Підготовка до бойової роботи. Ведення розвідки. Обслуговування стрільби та контроль пусків	33
4	РАДІОЕЛЕКТРОННИЙ ЗАХИСТ ТА ПРОТИДІЯ ТЕХНІЧНИМ ЗАСОБАМ РОЗВІДКИ	46
4.1	Загальні положення	46
4.2	Радіоелектронний захист радіолокаційних станцій СНАР-10	49
4.3	Радіоелектронний захист АН/ТРQ-48(49, 36)	50
5	ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ НА ЗАСОБАХ РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ РОЗВІДКИ	52
Додатки:		
1	Журнал розвідки та обслуговування стрільби СНАР-10	54
2	Схема орієнтирів СНАР-10	55
3	Журнал розвідки ПСНР-5	56
4	Журнал розвідки АН/ТРQ-48	57
5	Картка топогеодезичної прив'язки позиції АН/ТРQ-48	58
6	Журнал розвідки і обслуговування стрільби АН/ТРQ-36	59
7	Журнал обліку даних артилерійських батареї, що обслуговуються АН/ТРQ-36	60
	СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ (ДЖЕРЕЛ)	61

ВСТУП

У Тимчасовому керівництві з бойової роботи підрозділів радіолокаційної розвідки ракетних військ і артилерії Збройних Сил України викладені основні питання щодо:

завдань, які стоять перед підрозділами радіолокаційної розвідки наземної артилерії, сил і засобів за допомогою яких вони виконуються, та технічних характеристик засобів радіолокаційної розвідки;

організації бойового застосування підрозділів радіолокаційної розвідки та розробки і ведення бойових документів;

бойової роботи на засобах радіолокаційної розвідки під час підготовки, ведення розвідки, під час обслуговування стрільби та контролю стрільби на ураження;

радіоелектронного захисту та протидії технічним засобам розвідки;

заходів безпеки під час роботи на засобах радіоелектронної розвідки.

ОСНОВНІ ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

Система аналізу місця положення радару RPAS (*en: Radar Position Analysis System Applications*) – програма, яка визначає місцеположення радару;

Модульна азимутальна система позиціонування MAPS (*en: Modular Azimuth Positioning System*) – бортова навігаційна система.

Азимут (*en: Azimuth*) – дирекційний кут бісектриси сектору розвідки.

Ліва (права) межа сектору розвідки (*en: Left (Right) Sector Edge*) значення величини кута до лівої (правої) межі сектору розвідки відносно його бісектриси.

Мінімум (максимум) (*en: Minimum (Maximum)*) – відстань до ближньої (дальньої) межі району особливої уваги у секторі роботи станції.

Нижня (верхня) (*en: Lower (Upper)*) – порядковий номер нижньої (верхньої) робочих частот станції (від 0 до 31).

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ ТА УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ

Скорочення та умовні позначення	Повне словосполучення та поняття, що скорочуються
1	2
АППК	Апаратура прийому-передачі команд
ББ	Номер батареї що обслуговується
БПУ	Блок перетворення інформації і управління;
БпЛА	Безпілотний літальний апарат
ЕОМ	Електронно-обчислювальна машина;
КЗ	Кількість засічок
НТ	Номер траєкторії, що присвоєний ЕОМ
ОА	Відхилення точки падіння снаряда від цілі (репера) по напрямку в поділках кутоміра
ОД	Відхилення точки падіння снаряда від цілі (репера) по дальності в метрах
ПАБ-2АМ	Перископічна артилерійська бусоль
ПСНР-5	Переносна станція наземної розвідки
ПД ТЗР	Протидії технічним засобам розвідки противника
ПД ІТР	Протидії іноземним технічним розвідкам
ПУАР	Пункт управління артилерійської розвідки
РОУ	Район особливої уваги
РЛС	Радіолокаційні станції
РР	Номер репера;
СНАР-10	Станція наземної артилерійської розвідки
ТХП	Трубка холодного пристрілювання
ТЦ	Число місяця і час (години, хвилини) закінчення обслуговування стрільби
ЦЦ	Номер цілі;
ХХ,УУ,ВВ	Прямокутні координати і висота точки падіння снаряда в метрах
ХЦ	Характеристика цілі

1. ЗАВДАННЯ, СИЛИ І ЗАСОБИ РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ РОЗВІДКИ

1.1. Загальні положення

1.1.1 Радіолокаційна розвідка є складовою частиною артилерійської розвідки і ведеться з метою добування даних про противника, необхідних для його вогневого ураження.

Радіолокаційна розвідка ведеться за допомогою радіолокаційних станцій розвідки наземних (надводних) рухомих цілей і станцій (комплексу) розвідки вогневих (стартових) позицій (контрбатареїної боротьби).

1.1.2. Завдання радіолокаційної розвідки наземних (надводних) рухомих цілей – виявлення та визначення поточних координат, складу, напрямку та швидкості руху наземних і надводних цілей (танків, бронетранспортерів, автомобілів, колон живої сили, кораблів, десантно-висадочних засобів тощо), а також обслуговування стрільби артилерії.

Завданням радіолокаційної розвідки вогневих (стартових) позицій є визначення координат стартових позицій тактичних ракет і вогневих позицій гармат, мінометів і пускових установок реактивних систем залпового вогню, що ведуть вогонь, а також обслуговування стрільби артилерії і контроль запусків тактичних ракет.

1.1.3. Радіолокаційна розвідка заснована на принципі направленого випромінювання і приймання електромагнітної енергії, відбитої від різних об'єктів, яка розповсюджується прямолінійно з постійною швидкістю.

Переваги радіолокаційної розвідки:

можливість ведення розвідки незалежно від пори року і часу доби;
достатньо мала залежність від метеорологічних умов (можливе зменшення дальності розвідки або обслуговування стрільби за рахунок затухання електромагнітної енергії під час середнього по інтенсивності дощі або снігопаді);
визначення координат цілей практично одночасно з їх виявленням.

Недоліки радіолокаційної розвідки:

можливість виявлення противником радіолокаційних станцій (комплексу) по їх випромінюванню;
труднощі у визначенні характеру рухомої наземної цілі;
складність ведення розвідки в умовах активних і пасивних перешкод.

1.1.4. Розвідувальні відомості, отримані за допомогою радіолокаційних станцій (комплексу), дозволяють виявити:

райони розміщення і координати стартових позицій ракет і вогневих позицій батарей (взводів) мінометних, гаубичних систем і реактивних систем залпового вогню, а також їх координати за пуском (пострілом);
перегрупування противника і райони зосередження у тактичній глибині;
висування і рубежі розгортання живої сили і бойових машин противника, початок і напрямок його атак (контратак);
початок і напрямок відходу противника із займаного рубежу;

підготовка переправ і початок форсування водних перешкод, а при діях на морському узбережжі – підхід десантно-висадочних засобів та кораблів вогневої підтримки противника.

1.2. Характеристика засобів радіолокаційної розвідки

1.2.1. Радіолокаційна розвідка наземних (надводних) рухомих цілей здійснюється розрахунками РЛС шляхом виявлення і спостереження на екранах індикаторів сигналів, що відбиті від цілей. Вона полягає у визначенні характеру і поточних координат цілі, напрямку її руху, кількості одиниць техніки та розмірів колони.

Крім того, із застосуванням засобів цифрового фотографування існує можливість виявляти та визначати координати нерухомих цілей шляхом періодичного фотографування радіолокаційної обстановки на екрані індикатора радіолокаційної станції з подальшим порівнянням знімків.

Обслуговування стрільби артилерії полягає у визначенні полярних (прямокутних) координат точок падіння снарядів (мін) або їх відхилень від цілі. Координати (відхилення) точок падіння снарядів (мін) визначаються за результатами спостереження за сигналами, що відбиті від викинутого під час розривів ґрунту (стовпі води). Надійне спостереження наземних розривів забезпечується за наявності в районі розривів м'якого, вологого ґрунту та установки підричника на фугасну дію.

1.2.2. Розвідка наземних (надводних) цілей і засічка розривів можливі тільки за наявності прямої радіолокаційної видимості цілі (розриву) з позиції РЛС. Спостереження цілей, як окремих об'єктів, забезпечується високою роздільною здатністю РЛС за напрямком та дальністю. Для підвищення надійності виявлення цілей, що переміщуються на фоні місцевих предметів або штучних відбивачів, передбачено режим селекції рухомих цілей.

Радіолокаційна розвідка наземних (надводних) рухомих цілей здійснюється станціями наземної артилерійської розвідки СНАР-10 та переносними станціями наземної розвідки ПСНР-5.

1.2.3. Радіолокаційна станція СНАР-10 призначена для розвідки наземних (надводних) рухомих цілей та обслуговування стрільби артилерії.

За допомогою станції вирішуються такі завдання:

розвідка рухомих наземних цілей (танків, бронетранспортерів, автомобілів, колон живої сили тощо.);

виявлення та визначення координат нерухомих цілей (шляхом періодичного фотографування екрана індикатора з подальшим порівнянням знімків);

обслуговування стрільби своєї артилерії;

розвідка надводних цілей (кораблів, десантно-висадочних засобів та тощо).

1.2.4. Радіолокаційна станція СНАР-10 змонтована на базі шасі гусеничного легкоброньованого тягача МТ-ЛБ (тактико-технічні характеристики СНАР-10 дивись табл.1.1) та має у своєму складі засоби топогеодезичної прив'язки, спостереження, зв'язку і життєзабезпечення.

Таблиця 1.1
Тактико-технічні характеристики СНАР-10

Характеристика	Значення
1	2
Максимальна віддаль розвідки (за наявності прямого радіолокаційного спостереження), км: - техніки в режимі з селекцією рухомих цілей кораблів типу "тральник"	16 – 23 10 – 18 25 – 30
Віддаль обслуговування стрільби, км: наземних надводних	4 – 10 14 – 23
Сектор одночасного пошуку, под. кутоміра	4-40
Серединні похибки визначення прямокутних координат, м	20 – 30
Ширина діаграми спрямованості антени: в горизонтальній площині, под. кут. у вертикальній площині, под. кут.	0-06 0-20
Роздільна здатність: за віддаллю, м за напрямком, под. кут.	50 0-06
Робочий діапазон хвиль, мм	8
Тривалість імпульсу, мкс	0,15
Бойова вага, т	12,2
Максимальна швидкість пересування, км/год.	60
Розрахунок, чол..	4
Час переведення, хв.: в бойове положення в похідне положення	5 1

Радіолокаційна станція СНАР-10 обслуговується розрахунком у складі начальника станції, оператора, оператора-топогеодезиста та механіка-водія електрика.

1.2.5. Радіолокаційна станція наземної розвідки ПСНР-5 є малогабаритною переносною станцією (таблиця 1.2) та призначена для розвідки наземних (надводних) рухомих цілей.

Таблиця 1.2
Тактико-технічні характеристики ПСНР-5

Характеристика	Значення
1	2
Максимальна віддаль розвідки, км: техніки людини	8 – 10 3 – 4
Середні помилки визначення координат: за віддаллю, м за напрямком, под. кут.	25 0-05
Сектор розвідки змінний, под. кут.	4-00...20-00

Продовження таблиці 1.1

1	2
Час безперервної роботи від одної АКБ: при температурі від 0 до 50 град. С при температурі вище 50 град. С	6 год. 3 год.
Вага комплекту у похідному положенні ,кг:	56,7
Напруга живлення	20-29 В
Час розгортання (згортання), хв:	5(3)

Радіолокаційна станція ПСНР-5 обслуговується розрахунком з двох операторів.

1.2.6. Радіолокаційна розвідка вогневих (стартових) позицій полягає у визначенні прямокутних координат та висоти вогневої (стартової) позиції вогневого засобу (міномет, гаубиця, реактивна система залпового вогню, пускова установка тактичних ракет) і здійснюється шляхом радіолокаційного спостереження (супроводу по трьом осям координат) снаряду (міни, ракети), що летить на висхідній ділянці траєкторії польоту та її екстраполяції до точки вильоту.

За результатами декількох засічок може бути визначено вид цілі: гармата, взвод, батарея.

1.2.7. Обслуговування стрільби (пусків ракет) полягає у визначенні прямокутних координат та висоти точок падіння снарядів (мін, ракет) або відхилення їх від цілі за дальністю в метрах і за напрямком в поділках кутамира.

1.2.8. Для розвідки вогневих (стартових) позицій призначені радіолокаційні станції АН/ТРQ-48, АН/ТРQ-49, АН/ТРQ-36.

Для обслуговування стрільби артилерії та контролю пусків ракет – радіолокаційна станція АН/ТРQ-36.

За допомогою радіолокаційної станції АН/ТРQ-36 вирішуються такі завдання:

розвідка вогневих позицій мінометів, гаубиць, РСЗВ, позицій тактичних ракет;

обслуговування стрільби своєї артилерії;

контроль ударів тактичних ракет.

Радіолокаційні станції АН/ТРQ-48, АН/ТРQ-49 спроможні:

вести розвідку вогневих позицій мінометів ;

вести розвідку вогневих позицій гаубиць, РСЗВ під час ведення ними вогню з кутами підвищення більше ніж 45°;

наближено визначати координати вогневих позицій гаубиць, РСЗВ при кутах підвищення менше ніж 45° в ручному режимі роботи;

виявляти початок артилерійського обстрілу з метою оповіщення особового складу;

наближено визначати координати точок падіння мін (снарядів).

Крім того, радіолокаційні станції AN/TPQ-36 та AN/TPQ-49 мають технічну можливість визначати напрям на джерело випромінювання (радіолокаційна станція противника, станція перешкод, радіомаяк радіонавігаційної системи), що працюють у діапазоні частот цих станцій з точністю 3,4' для AN/TPQ-36 і 1° для AN/TPQ-49. Ця технічна можливість може бути використана для організації радіотехнічної розвідки (визначення координат, несучої частоти, а також швидкості обертання антени по секундоміру) з метою вогневого ураження артилерією.

1.2.9. Радіолокаційні станції AN/TPQ-48(49) – це переносні портативні станції контрбатареїної боротьби, комплект яких розміщується у трьох ящиках і перевозиться транспортним автомобілем.

Таблиця 1.4

Тактико-технічні характеристики РЛС AN/TPQ-48(49)

Характеристика	Значення
Максимальна віддаль розвідки мінометів калібру, км 120 мм 82 мм; 60 мм;	
Мінімальна віддаль виявлення, км	
Мінімальна дальність сканування, м	
Кругова похибка, м:	
Сектор розвідки по азимуту, град.	90–360
Кількість цілей, що можуть бути одночасно виявлені, шт.	
Ширина діаграми спрямованості антени у вертикальній площині, град: максимальна; мінімально необхідна.	
Діапазон робочих частот, МГц	
Час сканування сектора 360°, с	
Кількість сканувань за 1 ссектора 360°, од.	
Напруга живлення: від агрегату живлення або стаціонарної мережі, В/Гц джерела постійної напруги (автомобільна мережа або АКБ), В	105-250/45-400 13,6 – 24
Потужність, що споживається, Вт	800
Розрахунок, чол.	
Час переведення у бойове (похідне) положення, хв.	до 20 (12)
Діапазон робочих температур зовнішнього середовища, при відносній вологості до 95%, °С	

Радіолокаційні станції AN/TPQ-48(49) обслуговуються розрахунком у складі: начальник станції, двох операторів та водія-електрика.

1.2.10. Радіолокаційна станція AN/TPQ-36 – рухома РЛС контрбатареійної боротьби, до складу якої входять:

апаратна машина;

антенний модуль с приймачем-передавачем; два дизельних трифазних електрогенератора змінного струму МЕР813А (основний та резервний);

транспортний автомобіль.

Апаратна машина та основний електрогенератор змонтовані на автомобілі підвищеної прохідності типу М1097 ХАММЕР. Антенний модуль та резервний електрогенератор встановлені на одновісних напівпричепях.

Таблиця 1.5

Тактико-технічні характеристики РЛС AN/TPQ-36

Характеристика	Значення
Максимальна віддаль розвідки , км мінометів; артилерії; тактичних ракет;	
Мінімальна віддаль розвідки, м	
Кругова похибка визначення координат з ймовірністю 0,9, м / % від Д: міномети; артилерія; тактичні ракети;	
Кругова похибка визначення координат з ймовірністю 0,5, м / % від Д: міномети; артилерія; тактичні ракети;	
Сектор розвідки по азимуту, miles : мінімальний максимальний	225 1600
Кількість цілей, що можуть бути одночасно виявлені, шт. у режимі розвідки; у режимі коректування стрільби;	
Ширина діаграми спрямованості антени у вертикальній площині, максимальна; мінімально необхідна;	
Діапазон робочих частот , ГГц	
Кількість робочих частот, шт. : всього; мінімально необхідна для роботи	
Напруга живлення від агрегату живлення або стаціонарної мережі, В/Гц	115-200/400
Розрахунок , чол. :	8
Час переведення у бойове (похідне) положення , хв.	до 9,5 (4,5)
Довжина кабелів, м : живлення; передачі даних;	
Допустимі метеорологічні умови роботи: швидкість вітру, км/год.	(пориви до 120)

Радіолокаційна станція AN/TPQ-36 обслуговується розрахунком у складі: начальник станції, старший оператор, оператор-топогеодист, оператор-радіотелефоніст, оператор та три водії-електрики.

2. ОРГАНІЗАЦІЯ БОЙОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ РОЗВІДКИ

2.1. Обов'язки посадових осіб

2.1.1. Командир підрозділу (батареї, взводу) радіолокаційної розвідки несе повну відповідальність за постійну бойову готовність підрозділу, прийняті ним рішення, виконання поставлених завдань у встановлені терміни, військову дисципліну та морально-психологічний стан особового складу.

Командир батареї (взводу) зобов'язаний: постійно знати обстановку та враховувати можливі її зміни; знати стан і можливості свого підрозділу, місцезнаходження та готовність станцій (комплексів); своєчасно ставити завдання підлеглим, керувати підрозділом, здійснювати контроль за діями (роботи) підлеглих та надавати їм необхідну допомогу; особисто вести розвідку противника; організовувати та здійснювати взаємодію з іншими засобами розвідки та засобами ураження; доповідати старшому командирі про виконання поставленого завдання, місцезнаходження та стан підрозділу.

Начальник станції (комплексу) керує бойовою роботою станції (комплексу), виконує вказівки командира взводу та несе повну відповідальність за бойову готовність і підготовку розрахунку станції (комплексу), успішне виконання завдань у встановлені терміни, а також за виховання, військову дисципліну та морально-психологічний стан особового складу.

Він зобов'язаний :

знати матеріальну частину, порядок експлуатації станції (комплексу) за бойовим призначенням та обов'язки всіх номерів розрахунку під час ведення бойової роботи;

керувати заняттям позиції, розгортанням і підготовкою до роботи станції (комплексу) та засобів зв'язку;

здійснювати контроль топогеодезичної прив'язки та орієнтування станції (комплексу);

керувати роботою розрахунку під час ведення розвідки та обслуговування стрільби;

здійснювати взаємодію з вогневими підрозділами та з іншими засобами артилерійської і загальновійськової розвідки;

організувати роботу щодо інженерного обладнання позиції, її маскуванню і безпосередньої охорони;

вести робочу карту та стежити за правильністю відпрацювання бойових документів;

підтримувати безперервний зв'язок з командиром свого підрозділу, з командиром, якому додана станція (комплекс), пунктом управління артилерійською розвідкою і своєчасно доповідати результати розвідки та

обслуговування стрільби.

Оператор станції (комплексу) особисто відповідає за технічний стан закріпленої за ним апаратури та обладнання і підтримання їх у постійній готовності до виконання завдань за бойовим призначенням.

Він зобов'язаний:

знати матеріальну частину та порядок її експлуатації за бойовим призначенням;

знати свої обов'язки у всіх видах бойової роботи згідно з експлуатаційною документацією на закріплену матеріальну частину;

контролювати стан працездатності апаратури і обладнання під час ведення бойової роботи та вживати необхідних заходів щодо усунення несправностей;

своєчасно доповідати начальнику станції (комплексу) про результати ведення розвідки і обслуговування стрільби і за його вказівками вносити ці дані до бойових документів.

Оператор-топогеодезист особисто відповідає за стан навігаційної апаратури та засобів топогеодезичної прив'язки і орієнтування станції (комплексу).

Він зобов'язаний :

знати матеріальну частину навігаційної апаратури та засобів топогеодезичної прив'язки і орієнтування станції (комплексу) та порядок її експлуатації за бойовим призначенням;

вміти робити всі елементи обчислень, що здійснюються під час топогеодезичної прив'язки та орієнтування станції (комплексу);

особисто готувати навігаційну апаратуру на початковій точці до роботи та проводити контроль за роботою під проходження контрольних точок, здійснювати топогеодезичну прив'язку та орієнтування станції (комплексу) на позиції;

своєчасно доповідати начальнику станції (комплексу) результати топогеодезичної прив'язки і орієнтування та за його вказівкою оформлювати картку топогеодезичної прив'язки.

Механік-водій електрик (водій-електрик) станції (комплексу) особисто відповідає за технічний стан і підтримання у постійній бойовій готовності транспортного засобу та агрегату живлення апаратури станції (комплексу).

Він зобов'язаний :

знати матеріальну частину транспортного засобу, агрегатів живлення станції (комплексу) та порядок їх експлуатації за бойовим призначенням;

своєчасно встановлювати транспортний засіб на визначене начальником станції місце на позиції та здійснювати його горизонтування;

особисто розгортати агрегат живлення і за командою начальника станції (комплексу) подавати живлення на апаратуру станції (комплексу);

під час ведення бойової роботи безперервно контролювати стабільність роботи агрегату живлення;

за вказівкою начальника станції (комплексу) здійснювати охорону позиції.

Книги, які можуть вас зацікавити



Засоби спостереження та ведення розвідки



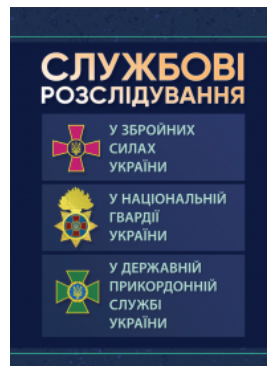
Забезпечення особистої кібербезпеки військовослужбовця



Дії взводу управління в наступі



Фортифікаційне обладнання місць виконання завдань підрозділами (за досвідом російсько-Української війни 2022 року)



Службові розслідування: у Збройних Силах України, у Національній гвардії України, у Державній прикордонній службі України



Методичні рекомендації з планування та організації бою за стандартами НАТО (штаб бригади (батальйону) та їм рівних)

Перейти до галузі права
Військове право



[Перейти на сайт](#) →