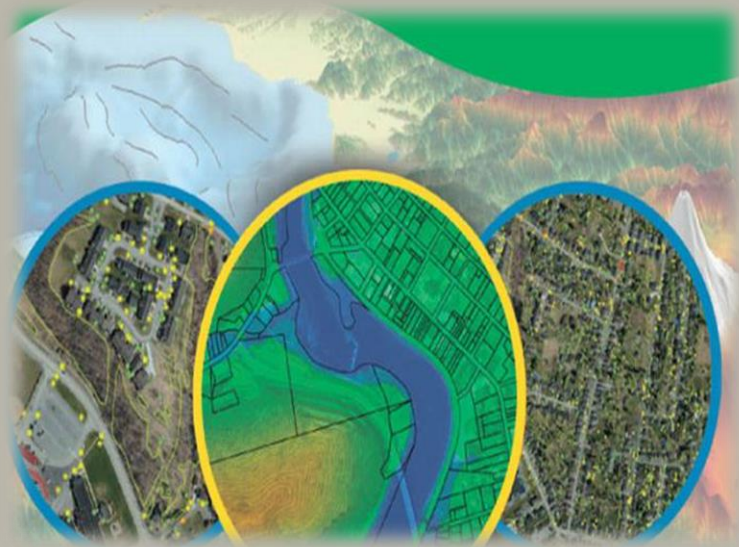




БП 3-30(11).01

**БОЙОВИЙ СТАТУТ
СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
“ГЕОПРОСТОРОВА ПІДТРИМКА
СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ”**



ГРУДЕНЬ 2020

ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:

виготовлення копій з дозволу розробника військової публікації.

**КОМАНДУВАННЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

БП 3-30(11).01

ЗАТВЕРДЖУЮ

Тимчасово виконуючий обов'язки
командувача Сухопутних Військ
Збройних Сил України
генерал-лейтенант

Олександр ПАВЛЮК

“__” грудня 2020 року

БОЙОВИЙ СТАТУТ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК “ГЕОПРОСТОРОВА ПІДТРИМКА СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ”

**Бойова публікація
військовим
організаційним
структурам з
геопросторової
підтримки СВ ЗС
України**

**ГРУДЕНЬ 2020
ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:
виготовлення копій з дозволу розробника військової
публікації.
КОМАНДУВАННЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

ПЕРЕДМОВА

Бойовий статут Сухопутних військ “Геопросторова підтримка Сухопутних військ Збройних Сил України” розроблений робочою групою офіцерів, працівників Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка спільно з відділом підготовки частин та підрозділів сил підтримки управління підготовки підрозділів забезпечення командування підготовки Командування Сухопутних військ Збройних Сил України, погоджений із заінтересованими органами військового управління Збройних Сил України, структурними підрозділами Міністерства оборони та Генерального штабу Збройних Сил України.

У цій публікації викладені погляди на роль, місце та завдання органів управління і військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки під час виконання завдань геопросторової підтримки Сухопутних військ Збройних Сил України (далі – СВ ЗС України), а також на принципи та підходи до їх застосування в ході виконання ними завдань геопросторової підтримки СВ ЗС України.

Усі питання, пропозиції та зауваження, що стосуються Бойового статуту Сухопутних військ “Геопросторова підтримка Сухопутних військ Збройних Сил України”, надсилати до відділу підготовки частин та підрозділів сил підтримки командування підготовки Командування Сухопутних військ Збройних Сил України за адресом: 04119. м. Київ, вул. Дегтярівська, 19, АСУ “Дніпро” – secretary@ksv.dod.ua, (контактний телефон розробників для надання зауважень та пропозицій – 62-26-433 (“Фарлеп”).

ЗМІСТ

	ПЕРЕДМОВА	3
	ВСТУП	6
	ПОСИЛАННЯ НА ВІЙСЬКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ	8
	ОСНОВНІ ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ	10
	ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ ТА УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ	13
ГЛАВА 1	ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ	14
1.1.	Сили і засоби геопросторової підтримки Сухопутних військ Збройних Сил України	14
1.2.	Суть геопросторової підтримки	15
ГЛАВА 2	УПРАВЛІННЯ СИЛАМИ І ЗАСОБАМИ ГЕОПРОСТОРОВОЇ ПІДТРИМКИ	18
2.1.	Загальні положення	18
2.2.	Органи військового управління геопросторової підтримки	20
2.3.	Пункти управління геопросторової підтримки	20
2.4.	Зв'язок і АСУ	22
2.5.	Підготовка військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки до виконання завдань за призначенням	22
2.6.	Форми застосування частин і підрозділів геопросторової підтримки	24
2.7.	Способи виконання завдань геопросторової підтримки	26
2.8.	Топографічна підготовка військ (сил)	28
ГЛАВА 3	ГЕОПРОСТОРОВА ПІДТРИМКА У БОЙОВИХ ДІЯХ	30
3.1.	Загальні положення	30
3.2.	Геопросторова підтримка бойових дій	36
3.3.	Геопросторова підтримка бою механізованої (танкової) бригади	50
3.4.	Геопросторова підтримка бойових дій в особливих умовах та під час відходу військ (сил)	54
3.5.	Геопросторова підтримка військ (сил) у ході перегрупування	58
ГЛАВА 4	ГЕОПРОСТОРОВА ПІДТРИМКА В СТАБІЛІЗАЦІЙНИХ ДІЯХ ВІЙСЬК ТА В ХОДІ ВИКОНАННЯ ІНШИХ ЗАВДАНЬ, ВИЗНАЧЕНИХ ЗАКОНОДАВСТВОМ УКРАЇНИ	59
4.1.	Геопросторова підтримка в ході підготовки та ведення стабілізаційних дій	59
4.2.	Геопросторова підтримка СВ ЗС України під час оперативного розгортання	60
4.3.	Геопросторова підтримка СВ ЗС України в територіальній обороні України	61

ГЛАВА 5	ВСЕБІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬКОВИХ ЧАСТИН (ПІДРОЗДІЛІВ) ГЕОПРОСТОРОВОЇ ПІДТРИМКИ В ОПЕРАЦІЯХ (БОЙОВИХ ДІЯХ)	62
5.1.	Підтримка військ	62
5.2.	Морально-психологічне забезпечення	64
5.3.	Логістичне забезпечення	67
5.4.	Медичне забезпечення	68
Додаток:		
	Умовні знаки, які використовуються у військових частинах (підрозділах) геопросторової підтримки.	71
	СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	75

ВСТУП

В умовах відсічі збройній агресії Російської Федерації та реалізації стратегічного курсу України на приєднання до європейської спільноти та її безпекових структур, Збройним Силам України потрібні підготовлені військові частини (підрозділи), спроможні виконувати завдання із захисту держави, діяти спільно з підрозділами країн - членів НАТО.

Бойовий статут Сухопутних військ “Гепросторова підтримка Сухопутних військ Збройних Сил України” (далі – Статут) регламентує питання реалізації спроможностей військових частин і підрозділів геопросторової підтримки Сухопутних військ Збройних Силах.

Статут ґрунтується на досвіді виконання завдань геопросторової підтримки в операції об’єднаних сил (антитерористичній операції на території Донецької та Луганської областей), трансформації системи керівництва Сухопутними військами Збройних Сил України та поглядах передових у військовому відношенні країн світу на питання застосування частин та підрозділів геопросторової підтримки на інші операційні середовища для забезпечення підтримки військ.

Бойовий статут Сухопутних військ “Гепросторова підтримка Сухопутних військ Збройних Сил України” охоплює питання підготовки та виконання завдань геопросторової підтримки частинами і підрозділами геопросторової підтримки Сухопутних військ Збройних Сил України у операціях і різних видах бою, організації управління та виконання заходів всебічного забезпечення дій частин і підрозділів гепросторової підтримки. Статут є основою для загального розуміння та узгодження питань гепросторової підтримки в Сухопутних військах Збройних Сил України.

Необхідність видання Статуту обумовлена:

зміною поглядів на роль, місце та завдання сил оборони під час виконання завдань оборони держави, зміною форм та принципів ведення бойових дій;

необхідність періодичного уточнення статутних документів;

необхідність врахування змін, які відбулись у керівних (статутних, доктринальних) документах вищого рівня, що регламентують порядок підготовки та ведення бою (операції);

необхідність підвищення ефективності дій частин і підрозділів геопросторової підтримки Сухопутних військ Збройних Сил України під час підготовки і ведення бойових дій.

ПОСИЛАННЯ НА ВІЙСЬКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ

Позначка військової публікації	Повне найменування військової публікації
	Тимчасова Доктрина об'єднане планування, затверджена наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 30.03.2020 № 3т
	Тимчасова доктрина застосування сил оборони держави, затверджена наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 31.03.2020 № 124/ДСК
ВКП 7-00(01).01	Доктрина підготовки сил оборони держави, затверджена наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 21.01.2020 № 18
ВКДП 7-00.01	Тимчасова настанова з оперативної підготовки у Збройних Силах України, затверджена наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 26.06.2018 № 236
НСТ 03.110.001-2016 (01)	Наказ Генерального штабу Збройних Сил України від 04.01.2017 № 03 “Про затвердження Настанови з топогеодезичного та навігаційного забезпечення Збройних Сил України”
ВКП 10-30(16).01	Доктрина з гепросторвої підтримки
	Наказ Генерального штабу Збройних Сил України від 19.09.2016 № 354 “Про затвердження Інструкції з використання топографічних, спеціальних, цифрових (електронних) карт у Збройних Сил України”.
	Наказ Генерального штабу Збройних Сил України від 25.09.2017 № 347 “Про затвердження потреб в топографічних, спеціальних картах та каталогах координат геодезичних пунктів для визначення стратегічних, оперативних, військових запасів під час планування операцій (бойових дій)”.
ВКДП 1-00(03).01	Тимчасовий порядок оформлення військових публікацій у Збройних Силах України, затверджений наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 26.12.2018 № 460
ВСТ 01.004.006-2017 (01)	“Воєнна політика, безпека та стратегічне планування. Стратегічне планування розвитку спроможностей Збройних Сил України. Терміни та визначення”
ВСТ 01.001.009-2017 (01)	“Військова стандартизація. Глосарій аббревіатур, що використовуються в документах та публікаціях НАТО (AAP-15 (2016), MOD)”

АТР 3-34.80	Geospatial Engineering (Армійська технічна публікація Геопросторова інженерія), 2017 р.
АJP-3	Allied Joint Doctrine for the Conduct of Operations Союзна спільна доктрина з проведення операцій
ААР-06	Glossary of Terms and Definitions (English and French) Глосарій термінів та визначень НАТО (англійською та французькою мовами)

ОСНОВНІ ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

Геопросторова підтримка ЗС України – комплекс взаємопов'язаних організаційних і практичних заходів, які здійснюються для задоволення потреб Збройних Сил України в усіх видах геопросторових даних, необхідних для вивчення та оцінки місцевості під час прийняття рішень, планування, підготовки і проведення операцій (бойових дій), організації управління та взаємодії, створення сприятливих умов для постійного і об'єктивного визначення місць розташування наземних, повітряних, надводних та підводних керованих рухомих об'єктів військового призначення і ефективного застосування зброї та бойової техніки.

Геопросторові дані – сукупність даних про геопросторовий об'єкт.

Геопросторовий об'єкт – об'єкт реального світу, що характеризується певним місцеположенням на Землі і визначений у встановленій системі просторово-часових координат.

Вихідна навігаційна інформація – дані щодо: систем координат, що використовуються; координат пунктів ДГМ, СГМ, контурних точок; еталонних орієнтирних напрямків, наявності, місць розташування і стану наземних контрольно-коригувальних станцій (далі – ККС) та станцій наземних радіонавігаційних систем, інформації про цілісність навігаційних полів космічних радіонавігаційних систем.

Геодезичний пункт - пристрій і (або) споруда для позначення на місцевості точок земної поверхні з відомими координатами і висотами.

Державна геодезична мережа - мережа геодезичних пунктів, що забезпечує поширення координат на територію держави і є вихідною для створення інших геодезичних мереж.

Засоби (апаратура) супутникової навігації – радіотехнічні пристрої, що безпосередньо здійснюють приймання та оброблення супутникової навігаційної інформації від однієї або декількох глобальних супутникових систем та / або інформації, виробленої функціональними доповненнями цих систем.

Макет місцевості – узагальнена зменшена модель місцевості, яка

виготовляється з підручних матеріалів (піску, глини, пінопласту, поролону тощо) для вивчення та оцінки місцевості, організації взаємодії, імітації бойових дій або проведення навчань.

Спеціальна геодезична мережа – геодезична мережа, що забезпечує вимоги топогеодезичної прив'язки стартових та вогневих позицій ракетних військ і артилерії, радіотехнічних засобів та інших бойових систем, а також для інженерно-геодезичних робіт при будівництві об'єктів оборонного призначення.

Спеціальні карти – це карти із спеціальними додатковими даними і навантаженням, необхідними органам управління і військам (силам) для планування бойових дій, організації взаємодії, управління військами та ефективного застосування озброєння та військової техніки.

Топографічні карти – детальні карти, за допомогою яких визначається планове і висотне місцеположення точок земної поверхні, проводиться вивчення та оцінка місцевості, організовується взаємодія та управління військами (силами), проводиться орієнтування на місцевості та цілевказання, топогеодезична прив'язка елементів бойових порядків військ. Вони виготовляються у масштабах 1:1 000 000 і крупніше.

Топогеодезична інформація – це інформація про кількісні та якісні характеристики місцевості, її елементів і об'єктів на ній, вихідні астрономо-геодезичні та гравіметричні дані (координати і висоти пунктів Державної геодезичної мережі (далі – ДГМ) та спеціальних геодезичних мереж (далі – СГМ), дирекційні кути сторін ДГМ, СГМ та еталонних орієнтирних напрямків, значення прискорення вільного падіння та відхилень прямовисних ліній, поправки в астрономічні азимути для переходу до геодезичних азимутів тощо). Ця інформація доводиться до військ (сил) у вигляді топографічних, цифрових, електронних і спеціальних карт, фотодокументів, описів, довідок про місцевість та об'єкти на ній, каталогів координат геодезичних і гравіметричних пунктів тощо.

Топографічна розвідка – збір і систематизація даних про місцевість (обстеження, вивчення за аерокосмічними знімками, описами тощо), встановлення цільності геодезичних пунктів та їх центрів, а також можливості використання топогеодезичних матеріалів противника з метою вирішення завдань з геопросторової підтримки військ (сил).

Цифрові карти – цифрове відображення змісту карт, об'єкти яких подані у закодованій цифровій формі просторовими координатами та їх характеристиками.

Електронні карти – цифрові карти, які візуалізовані з використанням програмних та технічних засобів у заданій проекції, системі координат та умовних знаків і призначені для автоматизації картографічного відображення та аналізу об'єктів, процесів і явищ з урахуванням динаміки їх розвитку, а також вирішення прикладних задач з використанням різноманітної додаткової інформації.

Фотодокументи про місцевість – фотографічне зображення ділянки місцевості, яке отримане за результатами аеро- або космічного знімання, доповнене топографічними і розвідувальними даними, оформленими відповідними умовними знаками; призначені для детального вивчення противника, місцевості, визначення координат об'єктів (цілей), цілевказання і орієнтування. До фотодокументів про місцевість належать аерофотознімки, фотосхеми, фотоплани (отрофотоплани) та фотокарти.

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ ТА УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ

Скорочення та умовні позначення	Повне словосполучення та поняття, що скорочуються
1	2
АзК	аерознімок з координатною сіткою
АСУ	Автоматизована система управління
АФЗ	окремі аерофотознімки
Бл	бланкова
ГД	геодезичних даних
ГПП	гірських проходів і перевалів
ГШ	Генеральний штаб
ДВ	джерел водопостачання
ДГМ	Державна геодезична мережа
ДР	ділянки ріки
ЕК	електронна карта
ЗЗ	зон затоплення
ЗСУ	Збройні Сили України
Кд	кодована
ККС	контрольно-корегуюча станція
КСВ	Командування Сухопутних військ
КСП	Командування Сил підтримки
кч	картографічна частина
ММ	макет місцевості
ОВ	оперативно виправлена
ОГ	оглядово-географічна
ОК	оперативне командування
Ор	орієнтирів
ОУВ	Оперативне угруповання військ
Рз	розвідувальна
Рл	рельєфна
СБ України	Служба безпеки України
СВ	Сухопутні війська
СГМ	спеціальна геодезична мережа
СПП	спеціального призначення
ССпО	сили спеціальних операцій
стк	склад топографічних карт
тгц	топографічний центр
ТК	топографічна карта
ТрТГД	трофейні топографічні документи
ФК	фотоплан
ФП	фотокарта

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Сили і засоби геопросторової підтримки Сухопутних військ Збройних Сил України

До складу військових частин геопросторової підтримки СВ ЗС України належать: картографічні частини, склад топографічних карт.

Картографічна частина – військова частина геопросторової підтримки оперативного командування (далі – ОК), призначена для складання, підготовки до видання та видання спеціальних карт, фотодокументів за оригіналами спеціального змісту; розмноження бойових і графічних документів в інтересах штабу оперативного командування; створення запасу, обліку та зберігання топографічних і спеціальних карт та забезпечення ними військ (сил) оперативного командування, видання окремих аркушів топографічних карт; ведення топографічної розвідки, доведення до штабів і військ інформації про зміни місцевості; виготовлення макетів місцевості.

Склад топографічних карт – військова частина геопросторової підтримки ОК, призначена для: приймання, обліку, зберігання, комплектації, відправлення та видачі топографічних і спеціальних карт, планів міст, каталогів координат геодезичних пунктів, спеціально-технічної літератури військам (силам), а також для обліку і зберігання топогеодезичної і навігаційної техніки та майна.

В бригадах (танкових, механізованих, артилерійських) забезпечення топографічними, спеціальними картами здійснюється із бригадних складів топографічних карт.

Виконання заходів “топогеодезичної підготовки бойових (стартових) позицій ракетних військ та артилерії” здійснюється топогеодезичними підрозділами ракетних і артилерійських військових частин.

1.2. Суть геопросторової підтримки

Геопросторова підтримка СВ ЗС України – комплекс взаємопов'язаних організаційних і практичних заходів, які здійснюються для задоволення потреб СВ Збройних Сил України в усіх видах геопросторових даних, необхідних для вивчення та оцінки місцевості під час прийняття рішень, планування, підготовки і проведення операцій (бойових дій), організації управління та взаємодії, створення сприятливих умов для постійного і об'єктивного визначення місць розташування наземних, повітряних, надводних та підводних керованих рухомих об'єктів військового призначення і ефективного застосування зброї та бойової техніки.

Геопросторова підтримка ЗС України організовується командувачем Сил підтримки Збройних Сил України через начальника топографічної служби – начальника управління воєнно-топографічного і навігації Командування Сил підтримки ЗС України.

Геопросторова підтримка у СВ ЗС України організовується через відповідних посадових осіб відділів (управлінь) сил підтримки, відповідальних за виконання завдань геопросторової підтримки.

Геопросторова підтримка у військових частинах, установах, закладах СВ ЗС України організовується через начальників геоінформаційних служб бригад (топографічних служб полків) та посадових осіб, відповідальних за виконання завдань геопросторової підтримки.

Основними завданнями геопросторової підтримки СВ ЗС України є:

геопросторова підтримка постійної бойової готовності СВ Збройних Сил України;

геопросторова підтримка військ (сил) в операціях (бойових діях).

Геопросторова підтримка військ (сил) в операціях (бойових діях) організується штабом оперативного (оперативно-тактичного, тактичного) угруповання військ (сил) на основі рішення командувача (командира),

розпорядження з геопросторової підтримки вищого штабу, вказівок начальника штабу.

Основними заходами геопросторової підтримки військ (сил) в операціях (бойових діях) є:

створення (поповнення) запасів топографічних, цифрових, електронних і спеціальних карт та каталогів координат геодезичних пунктів відповідно до поставлених завдань та забезпечення ними штабів та військ (сил) у встановлені строки;

“топогеодезичної підготовки бойових (стартових) позицій ракетних військ та артилерії”;

виготовлення і видання спеціальних карт, фотодокументів про місцевість та забезпечення ними штабів і військ (сил);

видання спеціальних карт і бойових графічних документів за оригіналами і заявками управлінь (відділів) штабів органів військового управління;

підготовка і доведення до штабів військ (сил) вихідної навігаційної інформації;

топографічна розвідка.

Ці завдання виконуються військовими частинами (підрозділами) геопросторової підтримки, топогеодезичними підрозділами ракетних і артилерійських частин, а також самими військами (силами).

Найбільш складні завдання, що потребують спеціальної підготовки особового складу і застосування сучасної топогеодезичної техніки та картографічних засобів, виконуються частинами геопросторової підтримки Командування Сил підтримки Збройних Сил України (далі – КСП ЗС України), а саме:

створення спеціальних геодезичних мереж на окремі райони (військові полігони, райони дислокації і розгортання військ (сил), прикордонні райони тощо);

визначення еталонних орієнтирних напрямків;

залучення до контролю точності прив'язки стартових позицій ракетних військ;

формування бойових цифрових документів;

складання, підготовка до видання і видання каталогів координат геодезичних пунктів;

топографічне знімання, складання, оновлення, підготовка до видання і видання топографічних карт на територію країни та суміжних держав;

оперативне виправлення топографічних карт;

створення та оновлення цифрових і електронних карт на територію держави та зарубіжну територію;

формування банку цифрових картографічних даних та забезпечення цими даними органи військового управління і військ (сил);

створення запасів топографічних, цифрових, електронних, спеціальних карт, каталогів координат геодезичних і гравіметричних пунктів та доведення їх до органів управління і військ (сил);

збір та аналіз інформації про обстановку в геопросторовому відношенні на територію країни і території суміжних держав;

організаційно-методичне керівництво топографічною підготовкою військ (сил) і контроль за її проведенням;

формування вихідної навігаційної інформації та доведення її до органів управління і військ (сил);

формування локальних полів диференційно-коригувальної інформації;

моніторинг стану навігаційного поля.

2. УПРАВЛІННЯ СИЛАМИ І ЗАСОБАМИ ГЕОПРОСТОРОВОЇ ПІДТРИМКИ

2.1. Загальні положення

Загальне стратегічне керівництво військовими частинами (підрозділами) геопросторової підтримки ЗС України здійснює Головнокомандувач ЗС України, безпосереднє керівництво військовими частинами (підрозділами) геопросторової підтримки СВ ЗС України – відповідні командири (начальники) органів військового управління.

Визначені військові частини (підрозділи) геопросторової підтримки СВ ЗС України можуть: передаватися в підпорядкування командувачу об'єднаних сил та/або командувачам угруповань військ (сил);

Відповідний командувач (командир) угруповання військ (сил) набуває повноважень щодо отриманої в підпорядкування військової частини (підрозділу) геопросторової підтримки в частині повноцінного її застосування за призначенням, постановки завдань у межах виділеного ресурсу, організації і здійснення контролю за їх виконанням, управління діями, підготовки і всебічного забезпечення.

Командувач (командир) угруповання військ (сил) не має права використовувати підпорядковану військову частину (підрозділ) геопросторової підтримки не за призначенням, перепризначати або перевищувати встановлений ресурс, змінювати організаційно-штатну структуру, здійснювати кадрові призначення.

Організація управління військовими частинами (підрозділами) геопросторової підтримки полягає у створенні і розгортанні системи управління, визначенні завдань та порядку роботи управління (штабу) під час підготовки і в ході ведення операції (бойових дій) та забезпеченні стійкої і безперервної роботи пунктів управління (далі – ПУ), засобів зв'язку та АСУ для своєчасного і якісного виконання завдань управління.

Організація безпосереднього управління військовими частинами (підрозділами) геопросторової підтримки визначається в ході планування конкретної операції.

Залежно від конкретної обстановки військові частини (підрозділи) геопросторової підтримки можуть застосовуватися централізовано і децентралізовано.

Централізоване застосування є основною формою бойового застосування військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки. У цьому випадку підрозділи отримують завдання від начальника (командира) своєї частини та доповідають йому про їх виконання. Централізація управління гарантує своєчасне виконання покладених завдань з найменшими затратами сил та засобів і дозволяє начальнику (командиру) військової частини (підрозділу) створювати резерв сил і засобів.

Децентралізоване застосування військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки може бути у випадках, коли окремі підрозділи (обслуги) повинні виконувати покладені завдання в інтересах угруповання військ (сил) самостійно, у відриві від своєї військової частини (підрозділу). В цьому випадку командир (начальник) військової частини (підрозділу) ставить попереднє завдання та не має змоги безперервно управляти такими підрозділами (обслугами). Конкретизує завдання (за строками, місцем, об'єктами дій) штаб угруповання військ (сил) або штаб військової частини, що забезпечується. При децентралізованому застосуванні підрозділ (обслуга) військової частини (підрозділу) геопросторової підтримки служби передається у підпорядкування штабу угруповання військ (сил).

Управління такими підрозділами (обслугами) з боку командира (начальника) військової частини (підрозділу) полягає в контролі та наданні необхідної допомоги, а також в організації їх забезпечення топогеодезичними та навігаційними засобами і майном.

2.2. Органи військового управління геопросторової підтримки

До органів військового управління геопросторової підтримки угруповання військ (сил) усіх рівнів (до бригади включно) належать: начальник та офіцери геопросторової підтримки штабу угруповання військ (сил); командири (начальники підрозділів) і управління військових частин геопросторової підтримки.

Органи військового управління геопросторової підтримки на пунктах управління угруповання військ (сил) представлені оперативним складом із числа офіцерів геопросторової підтримки штабу угруповання військ (сил) та спеціально підготовлених офіцерів військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки.

Кожний офіцер оперативного складу органів управління геопросторової підтримки зобов'язаний знати обстановку за напрямками своєї діяльності, бути готовим її доповісти з наданням необхідних довідок, розрахунків та висновків, вести робочу карту і необхідні записи про отримані та віддані розпорядження, у разі необхідності здійснювати практичну роботу (за напрямками діяльності) у військових частинах (підрозділах) геопросторової підтримки, вміти самостійно використовувати засоби зв'язку і автоматизації.

2.3. Пункти управління геопросторової підтримки

Для управління підрозділами у військових частинах геопросторової підтримки СВ ЗС України створюється командний пункт (далі – КП).

КП призначений для планування, організації і виконання завдань з геопросторової підтримки, які поставлені старшим начальником.

За своїм призначенням, характером обладнання і місцем розташування КП є стаціонарними (захищеними).КП, як правило, включає групу управління, вузол зв'язку і групу забезпечення.

КП військових частин геопросторової підтримки (підрозділів) оперативних командувань представлені КП картографічної частини і складу топографічних карт ОК, до складу якого входять: начальник частини (складу), його заступники та особовий склад для охорони, оборони, забезпечення і обслуговування з транспортними засобами і засобами зв'язку.

КП військових частин (підрозділів) топографічної служби ОК розташовуються в районах, що забезпечують своєчасне виконання завдань геопросторової підтримки і надійний зв'язок з офіцерами управління сил підтримки ОК та штабами з'єднань і частин, що забезпечуються.

КП топографічної частини ОК розташовується поблизу його командного пункту.

КП складу топографічних карт ОК розміщується у пункті постійної дислокації. Штабні відділення складу топографічних карт ОК знаходяться в оперативному резерві та за окремою вказівкою можуть розташовуватися на відповідних пунктів управління ОУВ, як правило, разом із частинами та підрозділами забезпечення і обслуговування.

У разі необхідності для своєчасного виконання завдань з геопросторової підтримки операції (бойових дій) за окремим розпорядженням до складу угруповання військ (сил) може додаватися топогеодезичний центр або відділ (відділення) військової частини безпосереднього підпорядкування КСП ЗС України. У такому випадку командний пункт топогеодезичного центру або відділу (відділення) військової частини безпосереднього підпорядкування КСП ЗС України розташовується за 10 – 15 км від запасного командного або тилового ПУ угруповання військ (сил).

Частини геопросторової підтримки безпосереднього підпорядкування КСП ЗС України розташовуються в районах, що забезпечують своєчасне виконання завдань геопросторової підтримки і надійний зв'язок з начальником топографічної служби ЗС України та штабами з'єднань і частин, що забезпечуються.

Стійкість КП військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки в ході виконання завдань за призначенням досягається проведенням комплексу спеціальних заходів з їх захисту, в тому числі: маскуванням та інженерним обладнанням КП та періодичною зміною районів їх розташування; створенням дублюючих і резервних каналів зв'язку з підрозділами військової частини; організацією захисту засобів управління (зв'язку) від радіозавад і самонавідної на радіовипромінювання зброї противника; дотриманням дисципліни зв'язку; усуненням демаскуючих ознак об'єктів КП; організацією охорони і оборони; визначенням порядку передачі управління.

2.4. Зв'язок і АСУ

Для забезпечення управління військовими частинами (підрозділами) геопросторової підтримки, їх взаємодії, взаємного обміну інформацією між ПУ і їх елементами під час підготовки та в ході ведення операції (бойових дій) використовуються засоби зв'язку та автоматизації.

Для організації управління начальником (командиром) і управлінням (штабом) проводиться комплекс заходів щодо створення розгалуженої мережі зв'язку і АСУ; встановлення режимів роботи засобів автоматизації; забезпечення стійкого та безперервного функціонування системи управління; протидія технічним розвідкам; забезпечення електромагнітної сумісності своїх радіоелектронних засобів зв'язку і АСУ; контроль за режимами роботи засобів зв'язку і АСУ.

2.5. Підготовка військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки до виконання завдань за призначенням

Підготовка військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки до виконання завдань за призначенням це комплекс заходів, який здійснюється військовими частинами (підрозділами) геопросторової підтримки як у мирний

час, так і в особливий період з метою набуття (досягнення) і підтримання ними спроможностей та необхідного рівня готовності до виконання завдань підтримки у ході оборони держави, захисту її суверенітету, територіальної цілісності і недоторканності.

Підготовка військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки до виконання завдань за призначенням здійснюється постійно в мирний час та в разі настання особливого періоду (в умовах введення воєнного стану в Україні або окремих її місцевостях).

Складовими підготовки до застосування є:

планування застосування військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки;

розвиток військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки та забезпечення їх функціонування;

підготовка управління геопросторової підтримки ЗС України та військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки.

Підготовка військових частин до виконання завдань геопросторової підтримки операцій (бойових дій) полягає в організації, координації та контролі за проведенням заходів щодо доукомплектування їх особовим складом, забезпечення ОВТ, доведення МТЗ до встановлених норм, бойового злагодження частин і підрозділів, підготовки ОВТ до бойового застосування, відпрацювання способів дій під час виконання визначених завдань у ході проведення тренувань і навчань. Вона організується залежно від наявного часу на підготовку операції (бойових дій), складу і стану військ, характеру майбутніх дій, наявності і стану ОВТ, запасів МТЗ та інших факторів.

За вказівкою командувача (командира) штаб планує і організовує оперативну (бойову) підготовку підпорядкованих штабів та військ. Для цього розробляються плани оперативної підготовки органів управління, плани бойової підготовки військових частин, що передбачають відпрацювання питань відповідно до характеру визначених завдань, умов обстановки та наявності часу; визначається черговість проведення навчань, тренувань та інших заходів;

установлюються строки завершення бойового злагодження військових частин та підрозділів.

За результатами завчасного планування штабами плануються та проводяться командно-штабні, тактико-спеціальні навчання за тематикою, наближеною до найбільш імовірних варіантів застосування військ (сил). Організуються та проводяться взаємоузгоджені спільні навчання та тренування з органами і підрозділами інших військових формувань та правоохоронних підрозділів (далі – ІВФ та ПрО) з відпрацюванням питань організації взаємодії у ході інформаційно-психологічних, спеціальних операцій і специфічних дій, пов'язаних з участю в антитерористичних операціях та діях з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Військовими частинами плануються і організуються заходи щодо технічного обслуговування та ремонту озброєння, військової та спеціальної техніки, здійснюються заходи щодо подовження її ресурсу.

2.6. Форми застосування частин і підрозділів геопросторової підтримки

З метою досягнення визначених цілей частини (підрозділи) геопросторової підтримки СВ ЗС України застосовують різноманітні форми виконання завдань за призначенням. На їх зміст впливають характер збройної боротьби, стратегічні або оперативні цілі (завдання), стан та рівень спроможностей військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки та інші умови воєнно-політичної і воєнно-стратегічної обстановки.

Основною формою застосування військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки є дії, які включають:

розгортання військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки;
виконання завдань геопросторової підтримки дій військ (сил), а саме:

у мирний час – виконання комплексу спеціальних робіт із геопросторової підтримки (геодезичних, топографічних, картоскладальних, картовидавничих, накопичення та доведення до військ топогеодезичної та вихідної навігаційної інформації) для забезпечення бойової готовності та повсякденної діяльності ЗС України;

в особливий період – виконання комплексу спеціальних робіт із геопросторової підтримки (геодезичних, топографічних, картоскладальних, картовидавничих, накопичення та доведення до військ топогеодезичної та вихідної навігаційної інформації) для забезпечення операцій (бойових дій) угруповань військ (сил).

Залежно від конкретної обстановки військові частини (підрозділи) геопросторової підтримки можуть застосовуватися централізовано або децентралізовано.

Під час централізованого застосування військові частини (підрозділи) геопросторової підтримки отримують завдання від командира військової частини та доповідають йому про їх виконання. Централізоване застосування гарантує своєчасне виконання покладених завдань з найменшими затратами сил та засобів і дозволяє командирі військової частини (підрозділу) створювати резерв сил і засобів.

Децентралізовано військові частини (підрозділи) геопросторової підтримки застосовуються у випадках, коли окремі підрозділи (обслуги) повинні виконувати покладені завдання в інтересах угруповання військ (сил) самостійно, у відриві від своєї військової частини (підрозділу).

Під час децентралізованого застосування підрозділ (обслуга) військової частини (підрозділу) геопросторової підтримки передається у підпорядкування штабу угруповання військ (сил). Завдання (за строками, місцем, об'єктами дій) визначає штаб угруповання військ (сил).

Управління такими підрозділами (обслугами) з боку командира військової частини (підрозділу) полягає в контролі та наданні необхідної

допомоги, а також в організації їх забезпечення топогеодезичними та навігаційними засобами і майном.

2.7. Способи виконання завдань геопросторової підтримки

Виконання завдань під час застосування військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки СВ ЗС України забезпечується шляхом використання різних способів виконання завдань за призначенням, які залежать від умов обстановки. Вибір способу виконання завдань геопросторової підтримки залежить від її мети і змісту отриманих завдань, замислу операції (бойових дій), складу та спроможностей військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки і військ (сил) оперативного забезпечення противника, характеру місцевості та інших умов.

Основними способами виконання завдань геопросторової підтримки є:

а) під час геодезичної підготовки позиційних районів:

створення карт геодезичних даних;

обстеження та відновлення пунктів державної геодезичної мережі;

розвиток спеціальних (артилерійських топогеодезичних) мереж;

б) під час топогеодезичної прив'язки та контролю точності топогеодезичної прив'язки вогневих (стартових) позицій, постів і пунктів у ході топогеодезичної підготовки підрозділів РВіА:

навігаційно-супутниковий спосіб – отримання координат точок на основі використання засобів супутникових навігаційних систем. Використовується у разі високої динаміки бою та частої зміни позицій;

інструментальний геодезичний спосіб – отримання координат точок прокладанням від геодезичних пунктів ходів, засічок (або їх поєднання) з використанням класичних геодезичних приладів; спосіб забезпечує найбільшу точність, але вимагає більше затрат часу;

інструментальний картографічний спосіб – визначення координат кутомірними і далекомірними приладами відносно контурних точок або місцевих предметів, визначених з великомасштабних топографічних карт;

в) під час визначення орієнтирних напрямків:

гіроскопічний – із застосуванням спеціальних інерційних приладів (гірокомпаси, гіртеодоліти);

геодезичний – шляхом розв’язання оберненої геодезичної задачі за координатами пунктів геодезичних мереж або здійснення засічок чи прокладання ходів від пунктів геодезичних мереж;

астрономічний – шляхом вимірювання кутомірними приладами небесних світил та переходу до азимуту (дирекційного кута) орієнтирного напрямку;

д) під час ведення топографічної розвідки:

обробка матеріалів аерокосмічного знімання;

безпосереднє обстеження місцевості та об’єктів;

добування та вивчення трофейних картографічних матеріалів;

прогнозуванням змін місцевості;

е) під час виготовлення спеціальних карт та фотодокументів про місцевість:

автоматизований, який застосовується під час виготовлення спеціальних карт та фотодокументів про місцевість за наявності цифрових картографічних, аерокосмічних та довідкових даних на основі використання геоінформаційних програмно-апаратних засобів;

аналоговий, який застосовується під час виготовлення спеціальних карт і фотодокументів про місцевість із використанням традиційних технологій, аналогових картографічних та фотографічних засобів та матеріалів;

ж) у ході виконання завдань щодо забезпечення топографічними картами:

децентралізований спосіб, який застосовується, коли забезпечення здійснюється у ході ведення бойових дій і потребує оперативного реагування, топогеодезичні засоби та інформація надаються до стаціонарних або тимчасово

створених в оперативному угрупованні військ складів топографічних карт, в подальшому доводиться до споживачів;

централізований спосіб, який застосовується, коли забезпечення здійснюється завчасно і передбачає забезпечення карт з центру безпосередньо до споживача.

2.8. Топографічна підготовка військ (сил)

Топографічна підготовка – предмет бойової підготовки військ (сил). Вона організується та здійснюється для підвищення ефективності використання особовим складом топогеодезичної та навігаційної інформації.

Топографічна підготовка – це навчання особового складу військ (сил) способам вивчення та оцінки місцевості, орієнтування на ній, використання топографічних і спеціальних карт, вихідних геодезичних даних, фотодокументів про місцевість, засобів навігації, проведення польових вимірювань під час підготовки та в ході проведення військами (силами) операцій (бойових дій).

Топографічна підготовка проводиться в комплексі з тактичною, вогневою, інженерною та спеціальною підготовками. На всіх польових заняттях з тактичної (тактико-спеціальної) підготовки та на навчаннях кожний офіцер (сержант) – командир підрозділу (екіпажу) – зобов'язаний мати і особисто вести робочу карту. Масштаб робочої карти залежить від функціональних обов'язків, які виконуються офіцером (сержантом) – командиром підрозділу (екіпажу) – і характеру завдань, що відпрацьовуються.

Організаційно-методичне керівництво топографічною підготовкою у СВ ЗС України здійснюється офіцерами відділу сил підтримки Командування СВ ЗС України, офіцерами управлінь сил підтримки ОК та начальниками геоінформаційних служб бригад.

Начальники геоінформаційних служб беруть участь у розробці програм топографічної підготовки, плануванні, проведенні занять з особовим складом і

контролі за якістю її проведення; удосконаленні навчально-матеріальної бази; обладнанні навчальних класів військової топографії та навігації; забезпеченні керівників занять методичними матеріалами; проведенні інструктивно-методичних занять.

Контроль за проведенням топографічної підготовки військ (сил) організується і здійснюється штабом командування СВ ЗС України, штабами ОК та бригад (військових частин). За мирного часу контроль проводиться в ході планових перевірок військ (сил) або у разі необхідності, за воєнного часу – під час підготовки операцій (бойових дій).

Під час контролю за проведенням топографічної підготовки військ (сил) перевіряються та оцінюються: практичні навички офіцерів з ведення робочих карт, використання їх під час вивчення і оцінки місцевості та умов ведення бойових дій; уміння приймати правильні рішення і ставити завдання підлеглим з питань топогеодезичного та навігаційного забезпечення, доповідати старшому начальнику і складати бойові графічні документи; уміння орієнтуватися на незнайомій місцевості, особливо вночі, в умовах обмеженої видимості та під час здійснення маршу; практичні навички у визначенні по картах і фотодокументах про місцевість координат елементів бойових порядків військ (сил), об'єктів ураження та виконання інших вимірювальних і розрахункових завдань, необхідних під час управління військовими частинами (підрозділами) та застосування зброї і бойової техніки; уміння застосовувати навігаційні засоби, що є на озброєнні.

Топографічна підготовка військ (сил) організується і проводиться під час підготовки операції (бойових дій) з урахуванням характеру і особливостей оперативних (бойових) завдань, що виконуються військами, а також характеру місцевості і пори року. Особлива увага в топографічній підготовці військ (сил) приділяється вивченню особовим складом особливостей фізико-географічних умов місцевості та їх впливу на ведення операцій (бойових дій), особливо у разі прориву підготовленої оборони противника з ходу, у складі десанту, у розвідці, під час форсування водних перешкод.

3. ГЕОПРОСТОРОВА ПІДТРИМКА В БОЙОВИХ ДІЯХ

3.1. Загальні положення

Під час безпосередньої підготовки та в ході ведення операцій (бойових дій) ОУВ (ОК) основними заходами з геопросторової підтримки є: створення (поповнення) запасів топографічних, цифрових, електронних і спеціальних карт та каталогів координат геодезичних пунктів в ОУВ (ОК) і бригадах відповідно до поставлених завдань та забезпечення ними штабів та військ (сил) у встановлені строки; підготовка вихідних астрономо-геодезичних і гравіметричних даних у позиційних районах ракетних військ, артилерії, і доведення їх до відповідних штабів з'єднань і частин; виготовлення і видання спеціальних карт, фотодокументів про місцевість та забезпечення ними штабів і військ (сил); видання спеціальних карт і бойових графічних документів за оригіналами і заявками управлінь (відділів) штабу ОУВ (ОК), штабів родів військ і спеціальних військ; підготовка і доведення до штабів військ (сил) вихідної навігаційної інформації.

Смуги, на які створюються запаси топографічних карт масштабів 1:50 000 – 1:200 000, визначаються завданнями військ (сил) і розмежувальними лініями між оперативними командуваннями та бригадами.

Крім того, запаси топографічних карт цих масштабів створюються на смуги перекриття. Ширина смуги перекриття може становити: для ОУВ (ОК) – 2 – 3 номенклатурних аркуші; для бригади – 1 – 2 номенклатурних аркуші.

Запаси топографічних і спеціальних карт масштабів 1:500 000, 1:1 000 000 і дрібніше створюються на смугу ОУВ (ОК) та на смуги сусідніх ОК.

Потреба військ (сил) у топографічних картах визначається кількістю примірників одного номенклатурного аркуша топографічних карт кожного масштабу та каталогів координат геодезичних пунктів, необхідних для забезпечення військ (сил) під час проведення операції ОУВ (ОК). Для топографічних карт масштабів 1:50 000 – 1:200 000 вона обчислюється в

нормах, які встановлені для механізованої бригади; для карт масштабу 1:500 000 і дрібніше та каталогів координат геодезичних пунктів – у примірниках.

Топографічні та спеціальні карти, норми забезпечення на які не встановлені, доводяться до військ (сил) з урахуванням дійсної потреби в них за наявності на складах топографічних карт.

Потреба ОК в топографічних картах включає карти одного номенклатурного аркуша топографічних карт кожного масштабу, які необхідні для забезпечення за встановленими нормами бригад першого та другого ешелонів, з'єднань та частин підпорядкування ОК, управління ОК, а також карти на смуги перекриття бригадам та резерву.

Потреба ОУВ у топографічних картах включає карти одного номенклатурного аркуша топографічних карт кожного масштабу, які необхідні для забезпечення ОК військ, управління ОУВ, з'єднань та частин підпорядкованих ОУВ, а також карти на смуги перекриття ОК та резерву.

Резерв призначається для забезпечення військ (сил), які надходять на підсилення, поповнення бойових втрат топографічних карт та для використання як основи під час виготовлення спеціальних карт.

Резерв топографічних, спеціальних карт та каталогів координат геодезичних пунктів створюється:

для ОУВ – в обсязі 1 – 2 потреб ОК;

для ОК – в обсязі 1 – 2 бригадних норм.

Запас топографічних, спеціальних карт і каталогів координат геодезичних пунктів – це загальна кількість примірників топографічних, спеціальних карт і каталогів координат геодезичних пунктів усіх масштабів і номенклатур, необхідних військам (силам) для виконання завдань за призначенням.

Розмір запасу топографічних, спеціальних карт та каталогів координат геодезичних пунктів ОУВ (ОК), який необхідний для забезпечення операції (бойових дій), визначається на підставі встановленої для ОК потреби, залежно від територіального розмаху операції.

Для підвищення надійності та оперативності забезпечення штабів та військ (сил) запас топографічних, спеціальних карт та каталогів координат геодезичних пунктів ОУВ (ОК) розосереджується у відділах (відділеннях) забезпечення топографічними картами частин геопросторової підтримки безпосереднього підпорядкування КСП ЗС України, у відділеннях забезпечення топографічними картами картографічних частин ОК, на складах топографічних карт ОК, бригад та в діловодствах військових частин.

Доставка топографічних, спеціальних карт та каталогів координат геодезичних пунктів з відділів (відділень) забезпечення топографічними картами частин топографічної служби безпосереднього підпорядкування та складів топографічних карт організовується КСП ЗС України.

Доставка топографічних, спеціальних карт та каталогів координат геодезичних пунктів у з'єднання організовується посадовими особами управління сил підтримки ОК.

Підрозділи підпорядковані ОК доставляють топографічні, спеціальні карти та каталоги координат геодезичних пунктів із картографічних частин, (складів топографічних карт) ОК, як правило, своїм транспортом.

Видача військам (силам) топографічних, спеціальних карт та каталогів координат геодезичних пунктів здійснюється бригадними складами топографічних карт за розпорядженням відповідного начальника геоінформаційної служби, як правило, до постановки військам (силам) бойових завдань.

У разі відсутності зв'язку з начальником геоінформаційної служби начальник складу топографічних карт самостійно приймає рішення на видачу топографічних, спеціальних карт та каталогів координат геодезичних пунктів з'єднанням та частинам у межах розрахованих потреб або встановлених норм з подальшою доповіддю начальнику топографічної служби ОУВ (ОК).

Невикористані та надлишкові у військах (силах) запаси топографічних, спеціальних карт та каталоги координат геодезичних пунктів здаються до картографічних частин (складів топографічних карт) ОК.

Забезпечення військ (сил) цифровими, електронними картами та іншими видами цифрової інформації про місцевість та об'єкти на ній здійснюється безпосередньо картографічним центром КСП ЗС України у період підготовки операції (бойових дій) з використанням АСУ або оптико-магнітних носіїв.

Для забезпечення військ (сил) вихідними астрономо-геодезичними та навігаційними даними в позиційних районах і на маршрутах висування частин і підрозділів, у районах розгортання, позиційних районах з'єднань і частин військ (сил) за наявності часу військовими частинами (підрозділами) геопросторової підтримки КСП ЗС України проводяться заходи щодо обстеження пунктів ДГМ, розвитку СГМ із щільністю один пункт на 10 – 20 км².

Порядок обстеження пунктів ДГМ, розвитку СГМ, а також вимоги до точності визначення координат пунктів СГМ та дирекційних кутів орієнтирних напрямків визначаються спеціальними інструкціями і керівництвами.

В умовах обмеження часу координати контурних точок (елементів бойових порядків військ) визначаються по топографічних картах масштабів 1:50000 і 1:100 000, вимірювальних фотодокументах місцевості або картах геодезичних даних (з координатами контурних точок), а еталонні (орієнтирні) напрямки – автономними засобами (гіроскопічним, астрономічним), а також з використанням засобів навігації.

Спеціальні карти і фотодокументи про місцевість виготовляються під час підготовки та в ході проведення операції (бойових дій) на найбільш важливі в оперативно-тактичному відношенні напрямки (райони, рубежі) в інтересах військ (сил), які виконують головні завдання.

Тиражі спеціальних карт, виданих з оригіналів спеціального навантаження за заявками управлінь (відділів) штабу ОУВ (ОК), штабів родів військ і спеціальних військ, передаються в ці органи управління для організації доставки карт у війська.

Для обліку забезпеченості військ (сил) та стану підготовки операційних зон (районів) у топогеодезичному та навігаційному відношенні в органах

управління геопросторової підтримки ведуться схеми картографічної, геодезичної та навігаційної забезпеченості, а також альбоми оперативного обліку наявності топографічних, спеціальних карт і каталогів координат геодезичних пунктів у військах (силах) та на складах топографічних карт.

Схеми картографічної забезпеченості ведуться на збірних таблицях окремо по кожному масштабу топографічних карт. На них позначаються райони, на які є карти даного масштабу, зазначається рік їх видання, і, за якими документами вони складені.

В альбомах оперативного обліку на збірних таблицях зазначається кількість топографічних карт кожної номенклатури, спеціальних карт кожного виду й каталогів координат. Альбоми ведуться: в оперативному угрупованні військ – за кожне оперативне командування та підпорядковані бригади; в оперативних командуваннях – за кожну окрему бригаду, окрему військову частину.

Відновлення боєздатності топографічної служби ОУВ (ОК) включає: відновлення порушеного управління; визначення ступеня боєздатності частин і збереження запасів топографічних, спеціальних карт і каталогів координат; уточнення завдань на подальші дії частинам і підрозділам, що зберегли боєздатність; виведення частин і підрозділів із зон зараження й районів руйнувань, пожеж і затоплень; відновлення знищених запасів топографічних, спеціальних карт і каталогів координат; поповнення частин і підрозділів особовим складом, а також топографічною технікою, іншими матеріальними засобами; підтримання високого морально-психологічного стану й психологічної стійкості особового складу.

Відновлення боєздатності частин і підрозділів здійснюється, як правило, у їх колишній організаційній структурі, не виключається також створення зведених формувань. У першу чергу, відновлюється боєздатність частин і підрозділів, які зазнали найменших втрат, а також поповнюються (відновлюються) знищені запаси топографічних карт.

Відновлення знищених запасів топографічних карт здійснюється за рахунок резерву, який знаходиться на складах топографічних карт. За необхідності організовується додрукування топографічних карт картовидавничими засобами ОУВ (ОК) або доставка їх з військових частин безпосереднього підпорядкування КСП ЗС України.

Поповнення частин і підрозділів засобами геопросторової підтримки і матеріалами здійснюється за рахунок їх резерву, що зберігається на складах топографічних карт. Резерв засобів топогеодезичного забезпечення створюється в розмірі 25% табельної потреби частин топографічної служби, матеріалів – із розрахунку роботи військових частин протягом одного місяця.

Поточний ремонт засобів геопросторової підтримки здійснюється силами самих частин, середній – силами похідних ремонтно-повірочних майстерень топогеодезичних та фотограмметричного центрів, капітальний ремонт основних видів топографічної техніки – державними підприємствами. У першу чергу, ремонтується техніка, що потребує для відновлення найменшої витрати часу. Несправні засоби топогеодезичного забезпечення, що не підлягають відновленню, розбираються у встановленому порядку на запасні частини.

Військові частини (підрозділи) топографічної служби можуть здійснювати пересування своїм ходом (маршем), перевозитися залізничним, морським (річковим) та повітряним транспортом або комбінованим способом. Військова частина (підрозділ) топографічної служби, пересуваючись будь-яким способом, повинна прибути до визначеного району своєчасно та знаходитися в готовності до виконання завдань геопросторової підтримки.

Військові частини (підрозділи) топографічної служби повинні знаходитися в готовності до здійснення маршу та перевезень в умовах загрози застосування противником зброї масового ураження, високоточної зброї, повітряних десантів та диверсійно-розвідувальних груп. Це потребує ретельної підготовки особового складу, озброєння, бойової та спеціальної топогеодезичної і навігаційної техніки до маршу і перевезень, всебічного забезпечення та високої маршової виучки особового складу.

Перевезення організовує командир (начальник) військової частини (підрозділу) разом з посадовими особами органів військових сполучень. Для скорочення часу на організацію перевезень штаб (управління) військової частини, начальники підрозділів повинні мати відпрацьовані варіанти розрахунків та зразки необхідних документів на перевезення різними видами транспорту. Розрахунки на перевезення складаються з урахуванням збереження організаційної цілісності частин (підрозділів) та забезпечення їх готовності до проведення заходів щодо топогеодезичного та навігаційного забезпечення, що передбачаються (плануються).

3.2. Геопросторова підтримка операції (бойових дій)

Геопросторова підтримка операції (бойових дій) організується і здійснюється для підготовки і своєчасного доведення до військ (сил) топогеодезичної та вихідної навігаційної інформації, необхідної для вивчення і оцінки місцевості під час прийняття рішень, планування і ведення операції, організації взаємодії та управління, створення для військ (сил) сприятливих у топогеодезичному та навігаційному відношенні умов під час підготовки та в ході проведення операції.

Мета геопросторової підтримки операції (бойових дій) досягається застосуванням сил та засобів геопросторової підтримки ОУВ, ОК, військ (сил) та частин (підрозділів) топографічної служби КСП ЗС України безпосереднього підпорядкування (за необхідності).

Геопросторова підтримка операції (бойових дій) організовується штабом угруповання військ (сил) і здійснюється на підставі рішення командувача (командира), його вказівок, розпоряджень з геопросторової підтримки штабу вищого рівня і вказівок старшого начальника.

Виконання завдань геопросторової підтримки операції (бойових дій) включає заходи щодо: забезпечення органів управління, з'єднань, частин топографічними, цифровими та електронними картами; забезпечення органів

управління, з'єднань, частин вихідними астрономо-геодезичними даними; забезпечення органів управління, з'єднань, частин спеціальними картами і фотодокументами про місцевість; забезпечення органів управління, з'єднань, частин вихідною навігаційною інформацією.

Забезпечення топографічними картами включає заходи щодо: створення і своєчасного поповнення запасів карт на всіх складах топографічних карт і у військах (силах), забезпечення живучості та надійності системи забезпечення топографічними картами, відновлення боєздатності складів топографічних карт усіх рівнів.

З метою своєчасного та повного забезпечення органів управління, з'єднань, частин топографічними картами і каталогами координат геодезичних пунктів передбачається створення запасу топографічних карт.

Смуги, на які створюються запаси топографічних карт масштабів 1:50 000 – 1:200 000, визначаються завданнями ОУВ (ОК) і розмежувальними лініями між ними. Крім того, запаси топографічних карт визначених масштабів створюються на смуги перекриття. Ширина смуги перекриття становить для ОУВ – 3 номенклатурних аркуші, для ОК – 2 номенклатурних аркуші.

Запаси топографічних карт масштабів 1:500 000 і дрібніше створюються на смугу ОУВ, ОК та на смуги сусідів.

Резерв топографічних карт призначений для: поповнення бойових втрат топографічних карт, забезпечення з'єднань (частин), які прибувають до складу або на підсилення ОУВ (ОК), виготовлення спеціальних карт і бойових графічних документів під час підготовки та в ході операції. Він створюється у розмірі 25% від видаткової частини запасу.

Для забезпечення оборонної операції ОУВ створюються запаси топографічних карт:

в ОУВ:

у напрямку своїх військ:

топографічних карт масштабу 1:50 000 – в обсязі потреби ОУВ на глибину смуги оборони ОК першого ешелону, далі на глибину смуги оборони ОУВ – в обсязі 50% від потреби ОУВ;

топографічних карт масштабу 1:100 000 і дрібніше (на глибину смуги оборони ОУВ) – в обсязі потреби ОУВ;

у напрямку військ противника – з урахуванням розрахунків забезпечення ОУВ топографічними картами всіх масштабів у майбутній наступальній (контрнаступальній) операції за потребою:

в ОК першого ешелону:

у напрямку своїх військ:

топографічних карт усіх масштабів (на глибину смуги оборони ОК) – в обсязі потреби ОК;

топографічних карт масштабів 1:100 000 і 1:200 000 (на глибину смуги оборони ОУВ) – в обсязі 50% від потреби ОК;

топографічних карт масштабу 1:500 000 і дрібніше (на глибину смуги оборони ОУВ) – в обсязі потреби ОК;

у напрямку військ противника – із розрахунку забезпечення ОК топографічними картами в наступальній (контрнаступальній) операції;

в ОК другого ешелону:

запаси топографічних карт створюються на таку саму глибину, що і в ОК першого ешелону, але на всю ширину смуги оборони ОУВ;

у бригадах першого ешелону ОК:

топографічних карт всіх масштабів і каталогів координат геодезичних пунктів – в обсязі норми з'єднання на смугу його оборони з перекриттям на флангах:

у напрямку своїх військ – на глибину смуги оборони ОК;

у напрямку військ противника – за нормою на глибину 150 км;

у бригадах другого ешелону ОК:

топографічних карт усіх масштабів і каталогів координат геодезичних пунктів в обсязі норми з'єднання на ширину смуги оборони ОК, а по глибині – як встановлено для з'єднань першого ешелону ОК;

забезпечення топографічними картами всіх масштабів та каталогами координат геодезичних пунктів частин (підрозділів) з'єднання в оборонному бою здійснюється на ширину смуги оборони з'єднання:

у напрямку своїх військ – за нормою на глибину оборони з'єднання; на глибину оборони ОК – в обсязі 50% від норми;

у напрямку військ противника – за нормою на глибину 150 км;

Управління ОУВ забезпечується топографічними картами всіх масштабів за дійсною потребою, а управління ОК – за нормою.

З'єднання та частини родів військ і спеціальних військ, які безпосередньо підпорядковані командувачу ОУВ (ОК), забезпечуються топографічними картами всіх масштабів за нормами на райони їх бойових дій.

Ширина смуги перекриття становить для: ОУВ – 3 номенклатурних аркуші, ОК – 2 номенклатурних аркуші, з'єднання – 1 номенклатурний аркуш.

Резерв топографічних карт та каталогів координат геодезичних пунктів створюється: для ОУВ – в обсязі 1 – 2 потреб ОК, для ОК – в обсязі 1 – 2 бригадних норм.

Для забезпечення наступальної (контрнаступальної) операції ОУВ (ОК) створюються запаси топографічних карт:

в ОУВ:

у напрямку своїх військ:

топографічних карт масштабів 1:50 000 і 1:100 000 – в обсязі потреби ОУВ на глибину оперативної побудови ОК першого ешелону і в обсязі 50% від потреби ОУВ – на глибину тилу ОУВ;

топографічних карт масштабу 1:200 000 і дрібніше – в обсязі потреби ОУВ на глибину тилу ОУВ;

у напрямку військ противника:

топографічних карт масштабів 1:50 000 – 1:200 000 – в обсязі потреби ОУВ на глибину першої і наступної наступальної (контрнаступальної) операції ОУВ;

топографічних карт масштабу 1:500 000 і дрібніше – в обсязі потреби ОУВ на глибину операційної зони;

в ОК першого ешелону:

у напрямку своїх військ:

топографічних карт масштабів 1:50 000 і 1:100 000 – в обсязі потреби ОК на глибину побудови бойових порядків з'єднань першого ешелону ОК та в обсязі 50% від потреби ОК на глибину оперативної побудови ОК;

топографічних карт масштабу 1:200 000 – в обсязі потреби ОК на глибину оперативної побудови ОК та в обсязі 50% від потреби ОК на глибину тилу ОУВ;

топографічних карт масштабу 1:500 000 і дрібніше – в обсязі потреби ОК на глибину тилу ОУВ;

у напрямку військ противника:

топографічних карт усіх масштабів на глибину наступальної (контрнаступальної) операції ОК – в обсязі потреби ОК;

топографічних карт масштабів 1:50 000 – 1:200 000 в обсязі 50% від потреби ОК;

топографічних карт масштабу 1:500 000 і дрібніше – в обсязі потреби ОК на глибину другої наступальної (контрнаступальної) операції ОК;

в ОК другого ешелону:

на район розташування, смугу (маршрути) висування та район зосередження:

топографічних карт масштабів 1:100 000 і 1:200 000 – в обсязі 50% від потреби ОК;

топографічних карт масштабу 1:500 000 і дрібніше – в обсязі потреби ОК; від рубежу введення ОК у бій і далі у напрямку противника на глибину наступальної (контрнаступальної) операції ОУВ:

топографічних карт масштабу 1:50 000 – в обсязі 50% від потреби ОК на смугу наступальної (контрнаступальної) операції ОУВ;

топографічних карт масштабу 1:100 000 і дрібніше – в обсязі потреби ОК на глибину наступальної (контрнаступальної) операції ОУВ;

Управління ОУВ забезпечується топографічними картами усіх масштабів за дійсною потребою, а управління ОК – за нормою.

З'єднання та частини родів військ і спеціальних військ, що безпосередньо підпорядковані командувачу ОУВ, забезпечуються топографічними картами всіх масштабів за нормами на райони їх бойових дій.

Під час підготовки операції основними заходами геопросторової підтримки щодо забезпечення спеціальними картами і фотодокументами про місцевість є: доведення до органів управління і військ (сил) спеціальних карт централізованого виготовлення із завчасно створених запасів; виготовлення спеціальних карт, необхідних для оцінки обстановки і прийняття рішень, що не потребують використання матеріалів повітряного фотографування території, зайнятої противником; виготовлення макетів місцевості.

Основними заходами щодо забезпечення військ (сил) вихідними астрономо-геодезичними даними під час підготовки операції є: забезпечення органів управління, з'єднань, частин ОУВ (ОК) каталогами координат геодезичних пунктів і картами геодезичних даних; геодезична підготовка позиційних районів ракетних бригад і районів вогневих позицій артилерійських частин, контроль за точністю топогеодезичної прив'язки елементів бойових порядків з'єднань, частин РВ і А.

У ході ведення наступальної (контрнаступальної) операції ОУВ (ОК) можуть виготовлятися: карти змін місцевості, розвідувальні карти, кодовані карти, бланкові карти, карти геодезичних даних, карти ділянок річки та різні види фотодокументів про місцевість.

Організація геопросторової підтримки включає планування геопросторової підтримки та організацію виконання частинами (підрозділами) завдань геопросторової підтримки.

Планування геопросторової підтримки включає три послідовних та взаємопов'язаних етапи: організацію планування геопросторової підтримки операції (бойових дій); вироблення та затвердження замислу геопросторової підтримки операції (бойових дій); розроблення Плану геопросторової підтримки операції (бойових дій).

Перший етап планування топогеодезичного та навігаційного забезпечення включає: усвідомлення завдання та оцінювання обстановки.

Під час усвідомлення завдання і розпорядження (вказівок) з геопросторової підтримки штабами вищого рівня вивчаються: склад, оперативна побудова, завдання військ (сил), строки готовності до їх виконання та інші дані, отримані в ході орієнтування керівного складу військ (сил); заходи щодо геопросторової підтримки, які проводяться в інтересах військ (сил) силами і засобами старшого начальника, а також завдання, які необхідно виконати своїми силами і засобами відповідно до вказівок командувача (командира, начальника штабу) і старшого начальника.

Під час оцінювання обстановки аналізуються: склад, стан, положення; сильні і слабкі сторони противника; склад, положення, стан своїх військ (сил); склад, положення, завдання і характер дій сусідів та взаємодіючих військ (сил); підготовка операційних зон (районів) у топогеодезичному та навігаційному відношенні; забезпеченість військ (сил) топографічними, спеціальними картами і каталогами координат; відповідність наявних запасів карт складу та завданням військ (сил), розмаху операції (бойових дій); вплив дій противника, характеру місцевості, кліматичних і метеорологічних умов; хімічної, біологічної і радіаційної обстановки на виконання завдань геопросторової підтримки; стан, розташування і можливості підпорядкованих військових частин (підрозділів); час, що відведений на організацію та проведення заходів з геопросторової підтримки.

Під час усвідомлення завдання та оцінювання обстановки ведеться робоча карта, яка розробляється на топографічних картах масштабу 1:200 000, 1:500 000, на якій наноситься: державний кордон (лінія зіткнення військ);

операційні зони (райони); розмежувальні лінії, рубежі найближчих та подальших завдань; глибина і строки забезпечення (дозабезпечення) з'єднань (частин) топографічними, спеціальними картами і каталогами координат геодезичних пунктів; ПУ ОВУ і частин (підрозділів) геопросторової підтримки; порядок та маршрути їх пересування в ході операції (бойових дій); райони, види, обсяги та строки виконання спеціальних робіт з визначення вихідних астрономо-геодезичних даних; райони, види, тиражі та терміни виготовлення спеціальних карт; райони, обсяги та строки контролю за точністю топогеодезичної прив'язки стартових позицій ракетних частин; завдання топогеодезичного та навігаційного забезпечення, що виконуються силами і засобами старшого начальника; склад і розташування резерву сил і засобів геопросторової підтримки; маршрути переміщення та можливі райони розташування частин (підрозділів) геопросторової підтримки; райони розташування ремонтно-відновлювальних частин (підрозділів) та збірних пунктів пошкоджених машин, порядок їх пересування в ході операції (бойових дій); радіаційно та хімічно небезпечні об'єкти; хімічна, біологічна і радіаційна обстановки, а також інші необхідні для виконання службових обов'язків дані. На робочу карту забороняється наносити відомості про свої війська, які не є необхідними для організації хімічної, біологічної і радіаційної обстановки і управління підпорядкованими частинами (підрозділами).

Другий етап включає: вироблення замислу геопросторової підтримки операції (бойових дій) та формулювання рішення.

На підставі усвідомлення завдання та оцінювання обстановки виробляється замисел геопросторової підтримки військ (сил) в операції (бойових діях) та формулюється рішення на організацію геопросторової підтримки військ (сил) в операції (бойових діях) і бойове застосування підпорядкованих військових частин (підрозділів) та доповідається його начальнику штабу.

Замисел геопросторової підтримки операції (бойових дій) включає текстуальну і графічну частини.

У текстуальній частині замислу зазначаються: основні висновки з оцінювання обстановки; мета геопросторової підтримки; порядок здійснення геопросторової підтримки, основи організації управління геопросторовою підтримкою; завдання з підготовки військ (сил) геопросторової підтримки, їх забезпечення.

На графічній частині замислу, який розробляється на топографічних картах масштабу 1:500 000 (1:200 000) позначаються: державний кордон (лінія зіткнення військ); операційні зони (райони); розмежувальні лінії, рубежі найближчих та подальших завдань; пункти управління органів військового управління і частин геопросторової підтримки; райони, види, обсяги та строки виконання спеціальних робіт з визначення вихідних астрономо-геодезичних даних; райони, види, тиражі та терміни виготовлення спеціальних карт; райони, обсяги та строки контролю за точністю топогеодезичної прив'язки стартових позицій ракетних частин; завдання геопросторової підтримки, що виконуються силами і засобами старшого начальника; склад і розташування резерву сил і засобів геопросторової підтримки; маршрути переміщення та можливі райони розташування частин (підрозділів) геопросторової підтримки.

Оформлений замисел у визначений час подається на розгляд і затвердження начальнику штабу.

Замисел геопросторової підтримки операції (бойових дій) уточнюється шляхом узгодження загальних питань із геопросторової підтримки з управліннями (відділами, відділеннями, службами) штабу угруповання військ (сил), органами управління родів військ та спеціальних військ.

Узгоджується конкретний порядок і строки забезпечення підпорядкованих з'єднань (військових частин, підрозділів) топогеодезичною і вихідною навігаційною інформацією; райони, строки та точність підготовки вихідних геодезичних даних, а також порядок їх передачі з'єднанням (військовим частинам), що забезпечуються; райони, строки виготовлення і тиражі видання необхідних спеціальних карт, фотодокументів, довідок та

описів про місцевість; порядок і строки оригіналів спеціального навантаження карт для їх подальшого видання.

Замисел геопросторової підтримки операції (бойових дій) є підставою для розробки Плану геопросторової підтримки операції (бойових дій) та бойових (попередніх бойових) розпоряджень підпорядкованим частинам (підрозділам).

Попередні бойові розпорядження віддаються з метою надання частинам геопросторової підтримки більшого часу на підготовку до виконання майбутніх завдань. У них, як правило, даються вказівки про характер майбутніх завдань з виконання заходів геопросторової підтримки операції (бойових дій); про підготовку і вивчення вихідних топогеодезичних та навігаційних даних, підготовку особового складу, топографічної техніки і матеріалів; про перегрупування, час готовності частини до виконання спеціальних завдань, місце та час одержання бойових розпоряджень.

Третій етап включає: розроблення плану геопросторової підтримки операції (бойових дій); уточнення плану геопросторової підтримки операції (бойових дій).

План геопросторової підтримки включає текстуальну і графічну частини та додатки (розрахунки потреби: в особовому складі; ОВТ; розрахунки запасу топографічних карт тощо).

У текстуальній частині Плану зазначаються: висновки із оцінки топогеодезичної обстановки; замисел геопросторової підтримки (мета, основні завдання геопросторової підтримки і порядок їх виконання; склад сил і засобів); завдання частинам (підрозділам) геопросторової підтримки; організація управління геопросторовою підтримкою; основні питання взаємодії; порядок виконання завдань геопросторової підтримки.

На графічній частині Плану позначаються: державний кордон (лінія зіткнення військ); склад, угруповання та ймовірний характер дій противника; ймовірні райони дій, базові табори та можливі завдання незаконних збройних формувань; склад і положення військ ОУВ (ОК) та частин (підрозділів) геопросторової підтримки; склад та дислокація збройних сил третіх держав

(суміжних); дислокація органів управління, частини (підрозділи, органи) ІВФ та ПрО, які визначені для передачі в оперативне підпорядкування органам військового управління ЗС та райони їх передачі; розмежувальні лінії та завдання військ; райони розміщення частин (підрозділів) геопросторової підтримки та їх маршрути переміщення; райони, види, обсяги та терміни виконання спеціальних робіт зі створення спеціальних карт і фотодокументів про місцевість, з геодезичної підготовки позиційних районів артилерійських підрозділів, контролю точності прив'язки стартових позицій ракетних частин; завдання геопросторової підтримки, що виконуються силами і засобами старшого начальника; склад і розташування резерву сил і засобів; склади топографічних карт.

Оформлений план у визначений час подається на розгляд і затвердження начальнику штабу.

Після затвердження Плану геопросторової підтримки готується розпорядження з геопросторової підтримки підпорядкованим з'єднанням (частинам, підрозділам), в яких визначаються: завдання з геопросторової підтримки; порядок та строки забезпечення з'єднання (частини) топографічними, спеціальними картами та каталогами координат геодезичних пунктів; заходи, які проводяться в інтересах з'єднання (частини) силами і засобами старшого начальника; заходи щодо геопросторової підтримки, для проведення здійснюється посилення силами і засобами старшого начальника; завдання топографічної розвідки; порядок і строки подання донесень про виконання заходів щодо топогеодезичного та навігаційного забезпечення.

Організація виконання завдань топогеодезичного та навігаційного забезпечення включає: постановку завдань; організацію управління; організацію взаємодії; організацію всебічного забезпечення; контроль за виконанням завдань та надання практичної допомоги частинам і підрозділам.

Постановку завдань підпорядкованим військовим частинам (підрозділам) здійснюється бойовими розпорядженнями, в яких зазначаються: відомості про противника, свої війська та обстановку в районах виконання спеціальних робіт;

завдання та строки проведення заходів щодо геопросторової підтримки; порядок та строки доведення топогеодезичної та вихідної навігаційної інформації до з'єднань (частин); порядок взаємодії з іншими військовими частинами (підрозділами) геопросторової підтримки, штабами з'єднань (частин), які забезпечуються; райони розташування військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки і місця розгортання пунктів управління, порядок і маршрути їх пересування; резерв сил і засобів та його завдання; порядок проведення заходів щодо всебічного забезпечення військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки; порядок організації зв'язку; порядок та строки подання донесень про виконання покладених завдань.

У бойових розпорядженнях складам топографічних карт, крім того, визначаються: строки надходження до складу топографічних, спеціальних карт, каталогів координат геодезичних пунктів, топогеодезичних і навігаційних засобів та майна; порядок та строки відправки (видачі) топографічних, спеціальних карт і каталогів координат геодезичних пунктів в з'єднання (частини); порядок та строки постачання (видачі) топографічної техніки та матеріалів у військові частини (підрозділи) геопросторової підтримки та топогеодезичні підрозділи з'єднань (частин); порядок евакуації невикористаних топографічних та спеціальних карт, а також пошкодженої топографічної техніки.

Отримавши бойове розпорядження, командир (начальник) військової частини (підрозділу) геопросторової підтримки з'ясовує завдання, вивчає та оцінює обстановку і приймає рішення.

У рішенні визначаються: методи (способи), черговість і строки проведення заходів щодо геопросторової підтримки; розподіл сил і засобів; строки готовності підрозділів; організація управління і зв'язку; основні питання взаємодії, підтримки, логістичного, морально-психологічного та медичного забезпечення; резерв сил і засобів та його завдання. Рішення командир (начальник) військової частини (підрозділу) оформляє на робочій карті.

На основі рішення розробляється наказ, технічні проекти (вказівки) на виконання покладених завдань з наданням необхідних розрахунків, а також розпорядження зі зв'язку, логістичного, морально-психологічного і медичного забезпечення, які підписуються або затверджуються командиром (начальником) військової частини (підрозділу).

Завдання підрозділам на проведення заходів щодо геопросторової підтримки доводиться наказом по військовій частині. У ньому зазначаються: стислі відомості про противника, свої війська і обстановку в районах виконання покладених завдань; заходи щодо геопросторової підтримки; склад підрозділів та їх завдання, транспортні та технічні засоби, які надаються підрозділу (обслузі); строки готовності підрозділів до виконання покладених завдань та їх закінчення; порядок передавання підготовленої топогеодезичної та навігаційної інформації штабам з'єднань військових (частин), що забезпечуються; місця розташування і напрямки пересування пунктів управління військових частини (підрозділів); строки надання звітів і донесень про виконання покладених завдань.

Начальник складу топографічних карт організує виконання поставлених завдань на основі план-графіка, у якому відображаються строки надходження топографічних, спеціальних карт і каталогів координат, топографічної техніки і матеріалів на склад, їх розподіл по відділах зберігання, строки підготовки і відправлення (видачі) за призначенням.

З метою організації та здійснення управління підпорядкованими військовими частинами (підрозділами) у відділі (управлінні) сил підтримки ведуться: робоча карта геопросторової підтримки; відомості про склад підпорядкованих військових частин (підрозділів), їх укомплектованість та забезпеченість; альбоми і довідки наявності, використання та отримання топографічних, спеціальних карт та каталогів координат геодезичних пунктів, топогеодезичних і навігаційних засобів та майна, доведення вихідної навігаційної інформації.

Повні дані про хід проведення заходів щодо геопросторової підтримки, місця розташування і стан підпорядкованих військових частин (підрозділів) старшому начальнику подаються командирами (начальниками) зазначених військових частин (підрозділів) через кожні 6 – 8 годин в оперативному угрупованні військ, 4 – 6 годин – в оперативному командуванні, 2 – 4 години – в бригаді. За поданими даними уточнюються рішення на організацію геопросторової підтримки та завдання військовим частинам (підрозділам).

Бойові розпорядження, передані в усній формі, надалі підтверджуються документально. Отримання бойових розпоряджень і вказівок також негайно підтверджується.

Взаємодія між топографічними службами бригад, а також між військовими частинами (підрозділами) геопросторової підтримки організовується з метою узгодження їх дій між собою і з'єднаннями (частинами), що забезпечуються топогеодезичною і вихідною навігаційною інформацією. Узгодження проводиться з метою визначення місць, часу і способів проведення заходів щодо геопросторової підтримки.

Всебічне забезпечення військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки включає логістичне, морально-психологічне і медичне забезпечення та організовується з метою підтримання високої бойової готовності військових частин (підрозділів) служби та топогеодезичних і навігаційних засобів, створення сприятливих умов для організованого та своєчасного виконання ними завдань за призначенням і зберігання їх боєздатності в умовах обстановки, що склалася в ході підготовки та проведення операції (бойових дій). Більш детально питання організації всебічного забезпечення військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки викладено в розділі 5 цього Статуту.

Після постановки завдань підлеглим і організації взаємодії найважливішим обов'язком начальників геоінформаційної служби, командирів і начальників штабів військових частин геопросторової підтримки є практична робота з організації виконання поставлених завдань і намічених заходів. Ця

робота здійснюється шляхом надання допомоги частинам і підрозділам та організацією дієвого контролю за виконанням.

Основними питаннями контролю є: забезпеченість штабів і військ (сил) топографічними, цифровими, електронними і спеціальними картами, вихідними астрономо-геодезичними і гравіметричними даними, вихідною навігаційною інформацією; збереженість і правильність використання топографічних карт у штабах і у військах (силах); своєчасність заміни топографічних карт, знятих з постачання, новими картами; організація, своєчасність і якість виконання завдань геопросторової підтримки підпорядкованими військовими частинами (підрозділами); організація їх всебічного забезпечення, бойової підготовки; підтримання морально-психологічного стану і військової дисципліни особового складу частин геопросторової підтримки.

Контроль проводиться особисто начальником геоінформаційної служби та іншими посадовими особами за його вказівкою з виїздом безпосередньо в підпорядковані військові частини (підрозділи), шляхом переговорів по технічних засобах зв'язку і вивченням донесень.

Про хід виконання заходів щодо геопросторової підтримки операції (бойових дій) начальник геоінформаційної служби доповідає начальнику штабу і старшому начальнику за напрямом геопросторової підтримки.

У донесенні викладаються: відомості про наявність на складах і у військах топографічних, цифрових, електронних, спеціальних карт і каталогів координат; місце розташування пунктів управління частин топографічної служби; обсяг виконаних спеціальних робіт; бойові втрати особового складу, карт і техніки, а також інші питання залежно від обстановки. Прохання до старшого начальника, якщо вони є, викладаються в кінці донесення.

3.3. Геопросторова підтримка бою механізованої (танкової) бригади

Геопросторова підтримка бою механізованої (танкової) бригади включає комплекс заходів щодо: забезпечення бойової діяльності управління бригади;

бойових дій частин (підрозділів) першого і другого ешелонів (загальновійськового резерву); ракетних, артилерійських і зенітних частин і підрозділів; протитанкового резерву і частин (підрозділів) спеціальних військ.

Для забезпечення наступального бою механізованої (танкової) бригади першого ешелону ОК створюються запаси топографічних карт:

у напрямку своїх військ:

топографічних карт усіх масштабів і каталогів координат в обсязі бригадної норми – на глибину побудови бойових порядків бригад першого ешелону ОК;

топографічних карт масштабів 1:100 000 і 1:200 000 – в обсязі 50% від бригадної норми, а карт масштабу 1:500 000 і дрібніше – в обсязі від бригадної норми на глибину оперативної побудови ОК першого ешелону;

у напрямку військ противника:

топографічних карт всіх масштабів і каталогів координат – в обсязі бригадної норми 150 км і далі на глибину до 350 км;

топографічних карт масштабів 1:100 000 і 1:200 000 – в обсязі 50% від бригадної норми;

топографічних карт масштабу 1:500 000 і дрібніше – в обсязі бригадної норми.

Для бригад другого ешелону ОК запас топографічних карт, каталогів координат у розмірі бригадної норми створюється на всю ширину смуги ОК, а по глибині – у порядку, встановленому для бригади першого ешелону.

Для забезпечення оборонного бою механізованої (танкової) бригади першого ешелону ОК створюються запаси топографічних карт:

у напрямку своїх військ на глибину смуги оборони ОК – в обсязі бригадної норми;

у напрямку військ противника – на глибину до 150 км – в обсязі бригадної норми.

У бригад другого ешелону запаси топографічних карт усіх масштабів і каталогів координат створюються в обсязі бригадної норми на всю ширину

смуги оборони ОК, а по глибині – у порядку, встановленому для бригади першого ешелону.

Під час переходу бригади до оборони в ході наступу основні зусилля начальника геоінформаційної служби спрямовуються на забезпечення частин бригади великомасштабними топографічними картами, спеціальними картами і фотодокументами про місцевість на рубежах, на яких обладнуються оборонні позиції.

Запаси топографічних карт бригади в ході бойових дій поповнюються відповідно до плану геопросторової підтримки операції ОУВ (ОК).

Відновлення бойових втрат топографічних карт здійснюється за заявками начальника топографічної служби бригади за рахунок резерву ОУВ (ОК).

Під час підготовки наступального бою частини бригади забезпечуються топографічними картами за нормою на ширину смуги наступу бригади:

у напрямку своїх військ – на глибину побудови бойових порядків бригади;

у напрямку військ противника – на глибину до 150 км.

Під час підготовки і ведення оборонного бою підрозділи бригади забезпечуються топографічними картами на ширину смуги оборони бригади:

у напрямку своїх військ – на глибину оборони бригади за нормою, на глибину оборони ОК – в обсязі 50% від норми;

у напрямку військ противника – на глибину до 150 км за нормою.

Забезпечення бою бригади вихідними астрономо-геодезичними даними полягає у своєчасному доведенні до штабів частин каталогів координат і карт геодезичних даних (з координатами контурних точок).

У ході ведення наступального бою можуть виготовлятися: карти змін місцевості, розвідувальні карти, кодовані карти, бланкові карти, карти геодезичних даних, карти ділянок річки та різні види фотодокументів про місцевість.

Види, масштаби спеціальних карт і фотодокументів місцевості, строки їх надходження в бригаду визначаються у розпорядженні начальника штабу ОК з

геопросторової підтримки операції. У бригаді можуть виготовлятися під час підготовки до бою макети місцевості, карти (схеми) орієнтирів у масштабі 1:50 000 або 1:100 000, карти (схеми) умов спостереження в масштабі 1:100 000, а також фотосхеми за матеріалами повітряного та наземного фотографування.

Основні заходи щодо навігаційного забезпечення бою механізованої (танкової) бригади: доведення до військ (сил) вихідної навігаційної інформації; забезпечення органу управління, частин та підрозділів бригади вихідною навігаційною інформацією; контроль за точністю визначення навігаційної інформації; забезпечення органу управління, частин та підрозділів бригади навігаційними засобами індивідуального та колективного використання; нанесення навігаційної обстановки на цифровий картографічний фон з використанням спеціальних умовних знаків; підтримання вирішення навігаційних, інформаційних і розрахункових завдань.

Геопросторова підтримка бою механізованої (танкової) бригади здійснюється відповідно до плану, розробленого на топографічній карті масштабу 1:100 000 або 1:200 000. План підписує начальник геоінформаційної служби, затверджує начальник штабу бригади. До плану додаються розрахунок запасу топографічних карт, розрахунок на їх видачу частинам бригади.

У розпорядженні військовим частинам бригади з геопросторової підтримки бою визначаються: порядок і строки забезпечення частин топографічними, спеціальними картами і каталогами координат; райони і строки підготовки вихідних астрономо-геодезичних даних у смузі бригади силами старшого начальника; заходи щодо топографічної розвідки, які будуть виконуватися частинами; порядок і строки подання донесень про забезпеченість військ картами.

Під час підготовки та у ході бойових дій начальник геопросторової служби бригади веде робочу карту, на яку умовними знаками (Додаток 1) наносяться: місця розташування пунктів управління частин бригади; забезпеченість частин топографічними, спеціальними картами (фотодокументами) і каталогами (списками) координат; місце розташування

бригадного складу топографічних карт і складів карт сусідніх бригад; райони виконання заходів щодо геопросторової підтримки бою бригади силами старшого начальника; геодезичні пункти і дані про їх схоронність у позиційних районах ракетних і артилерійських частин; об'єкти топографічної розвідки; дані про радіаційну і хімічну обстановку.

3.4. Геопросторова підтримка бойових дій в особливих умовах та під час відходу військ (сил)

До особливих умов під час проведення операції (бойових дій) належать: проведення операції (бойових дій) на приморському напрямку, у гірських районах, на ізольованих оперативних напрямках та під час відходу військ (сил).

Організація та проведення заходів щодо геопросторової підтримки військ (сил) в особливих умовах здійснюється з урахуванням особливостей його дій, фізико-географічних умов та умов оперативної обстановки, що склалася.

Організація та проведення заходів щодо геопросторової підтримки військ (сил) під час підготовки і ведення ними операції (бойових дій) на приморському напрямку здійснюється з урахуванням їх спільних дій щодо: оборони морського узбережжя; ведення протидесантних операцій (бойових дій); застосування повітряних та морських десантів; форсування гирлових ділянок річок, заток і проток; захоплення (утримання) зон протоків та островів.

Створення запасів топографічних карт та каталогів координат геодезичних пунктів для забезпечення контрнаступальних (наступальних) операцій (бойових дій) на приморському напрямку здійснюється як за звичайних умов, але з урахуванням операцій (бойових дій) з'єднань (частин) ВМС ЗС України.

Під час топогеодезичного забезпечення оборони морського узбережжя запаси топографічних карт створюються:

у напрямку своїх військ – масштабів 1:50 000 і дрібніше, каталогів координат геодезичних пунктів – на глибину оборони ОК в обсязі потреби;

у напрямку військ противника – масштабів 1:100 000 і дрібніше, каталогів координат геодезичних пунктів – на дальність пуску оперативно-тактичних ракет в обсязі 25% від потреби ОК.

Для забезпечення військ (сил) вихідними астрономо-геодезичними даними частинами (підрозділами) геопросторової підтримки СВ ЗС України, частинами (підрозділами) геопросторової підтримки безпосереднього підпорядкування КСП ЗС України (за необхідності) під час підготовки операцій (бойових дій) та в ході їх проведення здійснюється комплекс заходів щодо визначення і доведення до військ (сил) астрономічних, геодезичних та гравіметричних даних, у першу чергу, в інтересах військ (сил), що вирішують головне завдання на приморському напрямку, в основних і запасних позиційних районах з'єднань (частин) ракетних військ і артилерії.

Для забезпечення військ (сил) спеціальними картами та фотодокументами про місцевість частинами (підрозділами) геопросторової підтримки СВ ЗС України завчасно, під час підготовки операції (бойових дій) та в ході її проведення (за необхідності) здійснюється комплекс заходів щодо виготовлення і своєчасного доведення до військ (сил) спеціальних карт та фотодокументів про місцевість за дійсними потребами. Спеціальні карти та фотодокументи про місцевість виготовляються, в першу чергу, в інтересах з'єднань (частин), що вирішують основні оперативні завдання на напрямку головного удару: прорив оборонних рубежів противника, форсування водних перешкод, захоплення міст та промислових районів.

Заходи щодо формування та доведення до військ (сил) вихідної навігаційної інформації проводяться у тісній взаємодії із заходами визначення та забезпечення військ (сил) вихідними астрономо-геодезичними даними.

Організація та проведення заходів щодо геопросторової підтримки операції (бойових дій) у гірських районах здійснюється з урахуванням: дій військ (сил) на розрізних операційних зонах (районах) із сильно пересіченим рельєфом та слабо розвиненою дорожньою мережею; імовірності раптових різких змін погодних умов, утворення гірських обвалів та сніжних завалів;

екрануючого впливу гір на роботу засобів навігації та зв'язку; можливості тривалого застою отруйних речовин у межигір'ях і глибоких долинах; необхідності завчасної підготовки особового складу частин (підрозділів) геопросторової підтримки до дій у складних умовах гірської місцевості.

Під час забезпечення військ (сил) топографічними картами слід враховувати, що їх потреба в одному номенклатурному аркуші топографічних карт різних масштабів розраховується залежно від щільності їх оперативної побудови на операційних зонах (районах). На важкодоступні ділянки місцевості між операційними зонами (районами) потреба військ (сил) у топографічних картах масштабів 1:50 000 та 1:100 000 може бути вдвічі (втричі) меншою, ніж у рівнинних районах.

Забезпечення військ (сил) цифровими, електронними картами та іншими видами цифрової інформації про місцевість та об'єкти на ній здійснюється як за звичайних умов, але з урахуванням дійсних потреб, що виникають в ході підготовки і проведення операції (бойових дій).

Для забезпечення військ (сил) вихідними астрономо-геодезичними даними частинами (підрозділами) геопросторової підтримки СВ ЗС України частинами (підрозділами) геопросторової підтримки безпосереднього підпорядкування КСП ЗС України (у разі необхідності) проводиться комплекс заходів щодо обстеження та відновлення пунктів державної та спеціальної геодезичних мереж, розвитку спеціальних геодезичних мереж, у першу чергу, в районах розгортання з'єднань (частин) ракетних військ і артилерії.

Для забезпечення військ (сил) спеціальними картами і фотодокументами про місцевість частинами (підрозділами) геопросторової підтримки СВ ЗС України завчасно, під час підготовки операції (бойових дій), використовуючи матеріали повітряної, інженерної, топографічної та інших видів розвідки, проводиться комплекс заходів щодо створення та доведення до військ (сил) спеціальних карт та фотодокументів про місцевість. На цих спеціальних картах та фотодокументах про місцевість відображаються: дані, що характеризують гірські перевали, міжгір'я, дороги, стежки; прохідність полонин та ущелин;

характеристики гірських рік та озер; райони (ділянки) утворення гірських обвалів та снігових завалів.

Заходи щодо формування та доведення до військ (сил) вихідної навігаційної інформації проводяться у тісній взаємодії із заходами визначення та забезпечення військ (сил) вихідними астрономо-геодезичними даними.

Організація та проведення заходів щодо геопросторової підтримки військ (сил), що діють на ізольованій операційній зоні (районі), здійснюється з урахуванням: завдань, що покладені на війська (сили) та особливостей їх дій; стану підготовленості операційної зони (району) в топогеодезичному і навігаційному відношенні; фізико-географічних умов та умов оперативної обстановки, що склалася.

З метою підвищення оперативності забезпечення військ (сил), що діють на ізольованій операційній зоні (районі), топографічними, спеціальними картами та каталогами координат геодезичних пунктів рішенням старшого начальника зі складу топографічних карт ОК можуть підпорядковуватися військам (силам) відділи (відділення) з запасами топографічних, спеціальних карт та каталогів координат геодезичних пунктів, які створюються на глибину операції (бойових дій) військ (сил) за встановленими нормами та дійсними потребами для з'єднання (частини), що входить до складу військ (сил).

У разі необхідності для забезпечення військ (сил), що діють на ізольованій операційній зоні (районі), вихідними астрономо-геодезичними даними та вихідною навігаційною інформацією рішенням старшого начальника зі складу частин (підрозділів) геопросторової підтримки ОК, безпосереднього підпорядкування КСП ЗС України (за необхідності) можуть підпорядковуватися військам (силам) спеціалізовані геодезичні відділи (відділення, обслуги).

Під час організації та здійснення заходів щодо геопросторової підтримки військ (сил) під час його відходу основні зусилля зосереджуються на: доведенні до військ (сил) топографічних карт на маршрути його пересування, проміжні і кінцеві рубежі відходу; підготовці і доведенні до з'єднань і частин вихідних

астрономо-геодезичних даних та вихідної навігаційної інформації в позиційних районах і районах розгортання; евакуації запасів топографічних, спеціальних карт та каталогів координат геодезичних пунктів, топографічної техніки і майна.

3.5. Геопросторова підтримка військ (сил) у ході перегрупування

Перегрупування військ (сил) проводиться з метою створення угруповань військ (сил) на важливих напрямках у визначених операційних зонах (районах), їх підсилення і нарощування зусиль до початку та в ході ведення воєнних дій, а також для відведення (виведення) військ (сил) для відновлення їх боєздатності.

Зміст та обсяг заходів щодо геопросторової підтримки перегрупування військ (сил) залежить від цілей, масштабу, способу пересування, бойового складу і завдань військ (сил), стану шляхів сполучення, ступеня впливу противника та інших умов обстановки, що склалася.

Для забезпечення перегрупування військ у смузі ОК на складах топографічних карт з'єднань створюються запаси топографічних карт на смуги (маршрути) висування і райони зосередження: карт масштабу 1:100 000 по 50% потреби; карт масштабу 1:200 000 і дрібніше по 100% потреби.

З'єднання (частини) ОК забезпечуються топографічними картами зі складів топографічних карт тих ОК, з яких вони висуваються, або зі складів безпосереднього підпорядкування КСП ЗС України.

Запаси топографічних карт на смуги (маршрути) висування і райони зосередження створюються: карт масштабу 1:200 000 – 50% потреби, масштабу 1:500 000 і дрібніше – за потребою.

Топографічними картами більш великих масштабів на бар'єрні рубежі, перевантажувальні райони і райони відпочинку з'єднання (частини) забезпечуються за необхідності зі складів топографічних карт ОК, в межах яких знаходяться ці рубежі і райони.

Для планування та організації перегрупування військ (сил) штаби ОУВ (ОК) можуть поряд з топографічними картами забезпечуватися оглядово-географічними і кодованими картами, планами міст, картами гірських проходів, джерел водопостачання, картами геодезичних даних тощо.

Основними завданнями навігаційного забезпечення перегрупування є: забезпечення органів управління, об'єднань, з'єднань, частин вихідною навігаційною інформацією та засобами навігації індивідуального та колективного використання.

4. ГЕОПРОСТОРОВА ПІДТРИМКА В СТАБІЛІЗАЦІЙНИХ ДІЯХ ВІЙСЬК ТА В ХОДІ ВИКОНАННЯ ІНШИХ ЗАВДАНЬ, ВИЗНАЧЕНИХ ЗАКОНОДАВСТВОМ УКРАЇНИ

4.1. Геопросторова підтримка в ході підготовки та ведення стабілізаційних дій

Зміст та обсяг заходів щодо геопросторової підтримки в ході підготовки та ведення стабілізаційних дій (прикриття ділянки державного кордону (морського узбережжя); участь у ізоляції району збройного конфлікту; боротьба з диверсійно-розвідувальними силами противника та незаконними збройними формуваннями; охорона та супроводження колон (транспортів); охорона та оборона важливих об'єктів і комунікацій) залежить від цілей, масштабу, способів ведення, складу і завдань частин, що залучаються до їх ведення, поставлених завдань та умов обстановки, що склалася.

Війська (сили), що залучаються до участі в у ізоляції району збройного конфлікту, прикриття ділянки державного кордону (морського узбережжя), боротьба з диверсійно-розвідувальними силами противника та незаконними збройними формуваннями забезпечуються топографічними картами за дійсною потребою на визначені райони.

4.2. Геопросторова підтримка СВ ЗС України під час оперативного розгортання

У ході оперативного розгортання військ (сил) їх геопросторова підтримка здійснюється з метою створення сприятливих у топогеодезичному і навігаційному відношенні умов для відбиття агресії угрупованнями військ (сил) та проведення ними перших операцій у визначених операційних зонах (районах). Основні зусилля зосереджуються на виконанні завдань геопросторової підтримки військ (сил) на маршрутах висування, в районах зосередження і в позиційних районах.

Розгортання військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки та топогеодезичних і навігаційних засобів повинно забезпечувати якісне виконання завдань геопросторової підтримки військ (сил) як під час їх розгортання, так і в ході перших операцій (бойових дій) у визначених операційних зонах (районах).

Підготовка військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки до виконання завдань здійснюється відповідно до етапів оперативного розгортання військ (сил) залежно від варіантів його проведення. Військові частини (підрозділи) топографічної служби безпосереднього підпорядкування, топографічної (топогеодезичної, гідрографічної) служби видів ЗС України здійснюють контроль за проведенням заходів щодо топогеодезичного та навігаційного забезпечення, які проводяться військами (силами) на маршрутах висування, в районах зосередження та позиційних районах.

Під час висування ОК (бригад) з глибини в райони бойових дій (на рубежі введення в бій) своїм ходом (маршем) військові частини (підрозділи) топографічних служб включаються в перший ешелон (ешелон забезпечення) або перший похідний ешелон.

Військові частини (підрозділи) геопросторової підтримки СВ ЗС України висуваються з метою завчасного зайняття районів розташування, організації,

проведення та контролю за заходами щодо геопросторової підтримки військ (сил).

З метою унеможливлення або суттєвого ускладнення здобуття технічними розвідками інформації, що становить державну таємницю щодо об'єктів протидії військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки, які здійснюють розгортання, здійснюється комплекс організаційних та інженерно-технічних заходів. У районах навантаження (розвантаження), відпочинку і розташування військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки використовуються табельні маскувальні засоби і захисні властивості місцевості, а також проводиться інженерне обладнання районів розгортання (розташування).

4.3. Геопросторова підтримка СВ ЗС України у територіальній обороні України

Геопросторова підтримка військ (сил), що залучаються до виконання завдань територіальної оборони, організовується і здійснюється в загальній системі підтримки військ (сил). Вона ґрунтується на загальних принципах забезпечення військ (сил) в операціях, з урахуванням конкретних умов виконання завдань та особливостей застосування військ, сил і засобів під час ведення територіальної оборони.

Мета геопросторової підтримки СВ ЗС України в територіальній обороні досягається застосуванням сил та засобів військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки СВ ЗС України, геоінформаційних служб бригад та військ (сил), що залучаються до територіальної оборони держави.

Основними завданнями геопросторової підтримки територіальної оборони є: забезпечення військ (сил) топографічними, цифровими та електронними картами; забезпечення військ (сил) спеціальними картами та фотодокументами про місцевість; забезпечення військ (сил) вихідною навігаційною інформацією.

Організація геопросторової підтримки СВ ЗС України в територіальній обороні здійснюється за територіально-зональним принципом завчасно (за мирного часу) і завершується в повному обсязі під час переведення ЗС України з мирного на воєнний стан залежно від конкретних умов воєнно-політичної обстановки в межах держави або в окремих операційних зонах (районах), які визначаються ГШ ЗС України.

Забезпечення топографічними, цифровими, електронними картами, спеціальними картами органів управління та військ територіальної оборони здійснюється через відділи (відділення) зберігання топографічних карт частин топографічної служби безпосереднього підпорядкування КСП ЗС України та склад топографічних карт ОК.

Органи управління та війська (сили), що залучаються до територіальної оборони, повинні мати необхідний запас топографічних карт, який створюється завчасно (у мирний час).

До забезпечення топографічними картами органів управління та військ у ході ведення територіальної оборони здійснюється відповідно до потреби за заявками-нарядами.

Для доведення до штабів і військ територіальної оборони додаткової інформації, якої немає на топографічних картах, частинами (підрозділами) геопросторової підтримки виготовляються спеціальні карти і фотодокументи про місцевість.

5. ВСЕБІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬКОВИХ ЧАСТИН (ПІДРОЗДІЛІВ) ГЕОПРОСТОРОВОЇ ПІДТРИМКИ В ОПЕРАЦІЯХ (БОЙОВИХ ДІЯХ)

5.1. Підтримка військ

Підтримка військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки – це комплекс організаційних і практичних заходів, які здійснюються з метою

створення сприятливих умов для забезпечення функціонування військових частин (підрозділів) топографічної служби у мирний час та успішного виконання ними завдань з геопросторової підтримки під час підготовки та ведення бойових дій військами, з метою ефективного застосування сил і засобів, озброєння та військової техніки ЗС України, а також зниження ефективності впливу військ та зброї противника.

Підтримка організовується і здійснюється на підставі рішення командира (начальника) військової частини відповідно до поставлених ним завдань. Організація у військових частинах геопросторової підтримки покладається на начальника штабу або заступника командира військової частини, які планують проведення заходів щодо бойового забезпечення та організовують їх виконання.

Підтримка військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки організовується та здійснюється з метою створення їм необхідних умов для своєчасного і прихованого пересування, розміщення в районах (місцях) розташування та виконання покладених на них завдань, підвищення рівня захисту особового складу, автомобільної, спеціальної техніки, топогеодезичних і навігаційних засобів і озброєння від засобів вогневого ураження противника.

Інженерна підтримка військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки включає: інженерну розвідку маршрутів пересування і районів (місць) розташування; фортифікаційне обладнання районів (місць) розташування військових частин (підрозділів) і пунктів управління; маскування військової частини (підрозділу) і об'єктів.

Фортифікаційне обладнання районів (місць) розташування (частин) підрозділів і пунктів управління організовується і здійснюється з метою захисту особового складу, автомобільної, спеціальної техніки і засобів топогеодезичного та навігаційного забезпечення від засобів вогневого ураження противника. Заходи щодо фортифікаційного обладнання проводяться силами військових частин (підрозділів) топографічної служби з максимальним

використанням засобів механізації, місцевих матеріалів, конструкцій і споруд, з урахуванням захисних і маскувальних властивостей місцевості.

Хімічний, біологічний, радіаційний, ядерний захист (далі – ХБРЯ захист) військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки – комплекс заходів щодо запобігання або максимального зменшення втрат військових частин (підрозділів) від зброї масового ураження (далі – ЗМУ), чинників ураження техногенного та природного характеру, створення військовим частинам (підрозділам) сприятливих умов для виконання поставлених завдань в обстановці хімічного, біологічного, радіаційного (далі – ХБР) зараження, а також посилення їх захисту від систем розвідки та ураження противника із застосуванням аерозолів.

ХБРЯ захист військових частин (підрозділів) організовується постійно при підготовці та виконанні поставлених завдань як в умовах застосування противником ЗМУ, так і при застосуванні звичайної або високоточної зброї.

Основними завданнями ХБРЯ захисту під час підготовки і виконанні поставлених завдань є: виявлення та оцінювання ХБР обстановки; підтримання живучості військової частини (підрозділів) в умовах ХБР зараження; ліквідація ХБР зараження; маскування дій військових частин (підрозділів) та об'єктів із застосуванням аерозолів.

5.2. Морально-психологічне забезпечення

Морально-психологічне забезпечення військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки – це комплекс узгоджених за метою, завданнями, напрямками, місцем, часом, послідовністю, силами та засобами, що застосовуються, заходів органів управління та військових частин (підрозділів) топографічної служби щодо формування, підтримання і поновлення високого морально-психологічного стану, бойових та психологічних якостей, необхідних для успішного виконання всіх поставлених завдань, забезпечення

інформаційно-психологічної та духовної безпеки військовослужбовців шляхом проведення організаційно-технічних, психологічних, соціальних та культурологічних заходів.

Морально-психологічне забезпечення військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки здійснюється комплексно з іншими видами всебічного забезпечення.

Організація морально-психологічного забезпечення покладається на командира (начальника) військової частини (підрозділу).

Командир (начальник) військової частини (підрозділу) геопросторової підтримки, організовуючи морально-психологічне забезпечення, визначає: основні завдання морально-психологічного забезпечення під час підготовки та в ході виконання завдань за призначенням; напрямки зосередження основних зусиль морально-психологічного забезпечення; заходи, що виконуються силами і засобами старшого начальника в інтересах морально-психологічного забезпечення; строки готовності сил і засобів морально-психологічного забезпечення до виконання поставлених завдань.

Безпосередніми організаторами морально-психологічного забезпечення у військових частинах (підрозділах) геопросторової підтримки є: заступники командирів військових частин (підрозділів) з виховної роботи, командири (начальники) підрозділів.

Морально-психологічне забезпечення включає: психологічне забезпечення; інформаційно-пропагандистське забезпечення та зв'язки з громадськістю; соціально-правове забезпечення; культурологічне забезпечення; захист особового складу та населення від негативного інформаційно-психологічного впливу противника; забезпечення військ (сил) технічними засобами виховання.

Успішне виконання завдань морально-психологічного забезпечення військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки досягається: своєчасною постановкою командиром (начальником) завдань з морально-психологічного забезпечення; плануванням та визначенням форм, методів,

способів та засобів, необхідних для виконання завдань морально-психологічного забезпечення з обов'язковим урахуванням специфіки покладених на військову частину (підрозділ) завдань топогеодезичного і навігаційного забезпечення та обстановки, що склалася; цілеспрямованою діяльністю командирів (начальників), штабів, заступників з виховної роботи з організації та проведення заходів виховної та соціально-психологічної роботи, комплекс дій яких забезпечує активний вплив на свідомість і поведінку військовослужбовців, захист їх психологічних (психофізіологічних) властивостей, реабілітацію психотравмованих; підтриманням тісного зв'язку командирів (начальників), офіцерів виховної роботи з військовослужбовцями, знанням їх настроїв та запитів; постійним і глибоким знанням заступниками командирів (начальників) військових частин (підрозділів) з виховної роботи, командирами (начальниками) підрозділів (обслуг) обстановки, прийнятих старшими командирами (начальниками) рішень, відданих бойових наказів і розпоряджень, швидким реагуванням на зміни обстановки, випереджувальною підготовкою свідомості і психіки військовослужбовців для якісного виконання ними покладених завдань; відбором і підготовкою в кожному підрозділі активу з позитивним морально-психологічним впливом на особовий склад підрозділів; здійсненням контролю за виконанням заходів морально-психологічного забезпечення; особистим прикладом високої відповідальності та бездоганним виконанням покладених завдань, мужності та самовідданості офіцерського складу частини (підрозділу).

Під час підготовки військової частини (підрозділу) геопросторової підтримки до виконання завдань геопросторової підтримки угруповання військ (сил) в операції (бойових діях) заступник командира (начальника) військової частини (підрозділу) з виховної роботи, командир (начальник) підрозділу розробляє План морально-психологічного забезпечення військової частини (підрозділу), який затверджується командиром (начальником) військової частини (підрозділу).

5.3. Логістичне забезпечення

Логістичне забезпечення здійснюється з метою забезпечення потреб військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки у матеріальних засобах, послугах та створення сприятливих умов для виконання ними завдань за призначенням.

Основними завданнями логістичного забезпечення є:

визначення потреб в озброєнні, військовій та спеціальній техніці, матеріально-технічних засобах та послугах;

планування логістичного забезпечення військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки;

планування мобілізаційних потреб військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки на особливий період в озброєнні, військовій та спеціальній техніці, матеріально-технічних засобах (ресурсах) за рахунок можливостей національної економіки України;

забезпечення військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки послугами для створення необхідних житлово-побутових умов особовому складу (забезпечення продовольством (організація харчування), лазне-прального та торговельно-побутового обслуговування тощо);

створення запасів озброєння, військової та спеціальної техніки, матеріально-технічних засобів, їх накопичення, відновлення замість витрачених (втрачених), утримання у стані, який забезпечить своєчасне приведення військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки в готовність до застосування.

Матеріальне забезпечення організовується і здійснюється для своєчасного і повного задоволення потреб військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки в спеціальній техніці тилу, пальному, засобах захисту від зброї масового ураження (високоточної зброї), продовольстві, речовому, медичному, технічному майні та в інших матеріальних засобах. Успіх матеріального забезпечення військових частин (підрозділів) досягається створенням

необхідних запасів матеріальних засобів, безперервним поповненням витрат і втрат матеріальних засобів, а також їх своєчасним підвезенням. Потреби військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки у матеріальних засобах на виконання завдань топогеодезичного та навігаційного забезпечення угруповання військ (сил) в операції (бойових діях) визначаються, виходячи з їх можливих витрат, втрат і стану цих запасів на початок та кінець операції (бойових дій).

З метою забезпечення військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки матеріально-технічними засобами створюються їх військові запаси згідно з встановленими нормами. Ці запаси утримуються в транспортних засобах військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки і підрозділах забезпечення. Залежно від обстановки, умов виконання покладених завдань і розпоряджень з геопросторової підтримки у військовій частині можуть створюватися додаткові запаси матеріально-технічних засобів. Військові запаси матеріально-технічних засобів поділяються на витратну частину і незнижуваний запас. Незнижуваний запас витрачається з дозволу командира (начальника) військової частини геопросторової підтримки, або начальника підрозділу, що виконує завдання самостійно.

Підвезення спеціальної техніки, засобів топогеодезичного та навігаційного забезпечення, озброєння, боєприпасів, пального та інших матеріально-технічних засобів організовується і здійснюється з розрахунку щоденного забезпечення військових частин (підрозділів) топографічної служби для поповнення їх добових витрат та втрат у підрозділах (обслугах) і підтримання встановлених запасів матеріально-технічних засобів.

5.4. Медичне забезпечення

Медичне забезпечення військової частин (підрозділів) геопросторової підтримки – це комплекс заходів, що організовуються і проводяться органами управління, самими частинами (підрозділами) геопросторової підтримки та

органами управління і військовими частинами (підрозділами) медичної служби, спрямованих на збереження боєздатності, зміцнення здоров'я особового складу, запобігання виникненню і розповсюдженню захворювань, своєчасне надання медичної допомоги пораненим і хворим, їх лікування, медичну реабілітацію та як найшвидше повернення до строю.

Медичне забезпечення військових частин (підрозділів) геопросторової підтримки включає: лікувально-евакуаційні заходи; санітарно-гігієнічні заходи; протиепідемічні заходи; заходи медичної служби щодо захисту особового складу від зброї масового ураження та результатів руйнувань (аварій) підприємств атомної енергетики і хімічної промисловості.

Основою для організації медичного забезпечення є розпорядження з медичного забезпечення старшого начальника та рішення командира (начальника) військової частини (підрозділу) топографічної служби, його вказівки.

Командир (начальник) військової частини (підрозділу) геопросторової підтримки, організовуючи медичне забезпечення, визначає: місце розташування медичного пункту (санітарного інструктора) військової частини; заходи захисту, охорони і оборони медичного пункту; строки готовності підрозділів і медичного пункту (санітарного інструктора) до виконання завдань медичного забезпечення.

Безпосереднім організатором медичного забезпечення у військовій частині (підрозділі) геопросторової підтримки є: начальник медичної служби (санітарний інструктор) військової частини або санітарний інструктор підрозділу.

Вказівки начальника медичної служби (санітарного інструктора) з цих питань є обов'язковими для виконання всіма командирами (начальниками) підрозділів. Він розробляє заходи медичного забезпечення підрозділів.

Медичний пункт військової частини (санітарний інструктор підрозділу) розміщується в межах району (місця) розташування частини (підрозділу) з

проведенням заходів маскування, використання захисних властивостей місцевості та інженерних споруд.

Безпосередня охорона та оборона місця розташування медичного пункту, його захист від зброї масового ураження противника організовується заступником командира військової частини з матеріально-технічного забезпечення (командиром підрозділу).

Пересування медичного пункту (санітарного інструктора) організовується спільно з підрозділами (особовим складом) забезпечення військової частини (підрозділу).

Лікувально-евакуаційні заходи включають: розшук поранених у місцях проведення підрозділами (обслугами) заходів щодо топогеодезичного і навігаційного забезпечення та надання їм та хворим першої медичної допомоги; збір та евакуацію поранених (хворих) в медичні пункти військової частини топографічної служби та в медичні пункти об'єднань (з'єднань, військових частин), в інтересах яких діють військові частини (підрозділи, обслуги) топографічної служби, а також (за необхідності) в медичні установи об'єднань (з'єднань, військових частин), надання медичної допомоги у встановленому обсязі та їх лікування.

Евакуація поранених і хворих здійснюється санітарним транспортом військової частини (підрозділу). За необхідності розпорядженням командира (начальника) військової частини (підрозділу) для евакуації поранених і хворих виділяється особовий склад військової частини (підрозділу) та необхідна кількість транспортних засобів.

Інфекційні хворі евакуюються до ізолятора медичного пункту військової частини та інфекційних відділень госпіталів (польових госпітальних баз) окремо від інших хворих та поранених.

Санітарно-гігієнічні і протиепідемічні заходи включають: медичний контроль за станом здоров'я військовослужбовців; виконання санітарно-гігієнічних норм і правил розташування, харчування, водопостачання, банно-праального обслуговування особового складу.










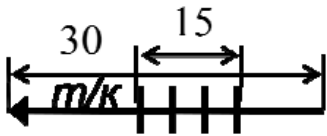
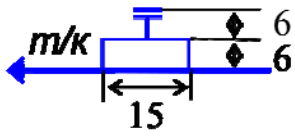
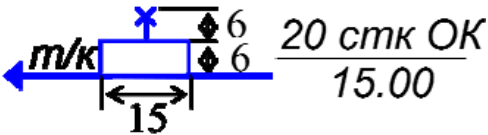
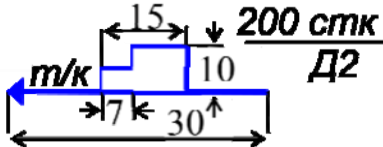
Начальник управління підготовки підрозділів забезпечення
командування підготовки Командування Сухопутних військ
Збройних Сил України
полковник


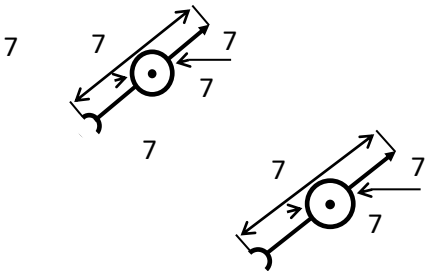
Вадим БРЕНЮК

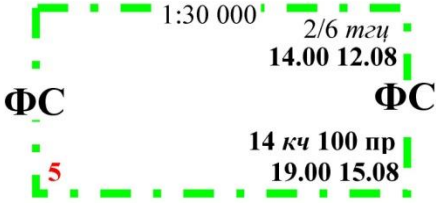
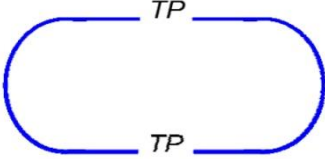
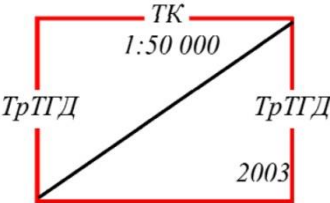

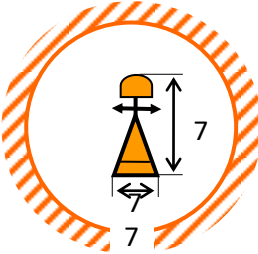
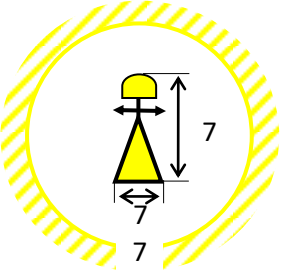
Додаток 1
до Бойового статуту Геопросторова
підтримка Сухопутних військ
Збройних Сил України
(пункт 3.3)

Умовні знаки, які використовуються
у військових частинах (підрозділах) геопросторової підтримки

№ з/п	Схематичне зображення	Назва умовного знака та пояснення до нього
1	2	3
Пункти управління частин (підрозділів) геопросторової підтримки		
1		Військова частина геопросторової підтримки із зазначенням її унікальної назви (рвц; кц; вкч; тгц; фц; кч; тч), номера (76) та належності (КСП)
2		Підрозділ геопросторової підтримки із зазначенням його унікальної назви (тгг; гг; тг), номера (1) та належності (1/76 тгц)
3		Склад топографічних карт із зазначенням його унікального класу постачання (IV)
4		Відділення складу топографічних карт із зазначенням його номера (1) та належності (4 стк)
5		Автомобіль геопросторової підтримки із зазначенням його унікальної назви (АШТ, СГА та інші види спеціальних топогеодезичних автомобілів та належності)
6		а – район розташування частини (підрозділу) геопросторової підтримки; б – запланований для розташування район

1	2	3	
Межі районів карт відповідних масштабів			
7	колір	масштаб	
		чорний	1:10 000 та більше
		червоний	1:25 000
		зелений	1:50 000
		синій	1:100 000
		коричневий	1:200 000
	жовтий	1:500 000 і дрібніше	
8		запас карт	100% (масштабу 1:100 000)
		запас карт	50% (масштабу 1:100 000)
		запас карт	25% (масштабу 1:100 000)
Способи доставки карт			
9		Залізничним транспортом	
10		Літаком	
11		Вертольотом	
12		Автомобілем	

1	2	3
Забезпечення геопросторовими даними (топогеодезичною інформацією)		
13		пункт Державної геодезичної мережі
14		пункт спеціальної геодезичної мережі
15		Визначення орієнтирних напрямків: а – з використанням астрономічних спостережень; б – з використанням гіротеодолітних спостережень
16		Межі районів: а – район обстеження пунктів ДГМ; б – район розвитку СГМ; в – район контролю точності прив'язки елементів бойових порядків військ; 1, 2, 3 – послідовність виконання робіт
17		<ul style="list-style-type: none"> – найменування виконавця зі складання – строки виконання (складання) – межа району відображається кольором відповідного масштабу – виконавець з видання – кількість примірників (тираж) – строк видання
	Умовні скорочення видів спеціальних карт	
<p>ОВ – оперативно виправлена ДР – ділянки ріки Рл – рельєфна ОГ – оглядово-географічна ГД – геодезичних даних Рз – розвідувальна Кд – кодована Ор – орієнтирів</p>		<p>Бл – бланкова ГПП – гірських проходів і перевалів ЗЗ – зон затоплення ДВ – джерел водопостачання ЦК – цифрова карта ЕК – електронна карта ММ – макет місцевості</p>

1	2	3
18		<p>Район створення фотодокументів про місцевість (масштаб 1:30 000):</p> <p>АФЗ – окремі аерознімки; ФС – фотосхема; ФП – фотоплан; ФК – фотокарта; АЗК – аерознімок з координатною сіткою</p>
19		<p>Район ведення топографічної розвідки</p>
20		<p>Район наявності трофейних топогеодезичних документів (ТрТГД), де: ТК – вид документа (топографічні карти масштабу 1:50 000); 2003 – рік видання топографічних карт</p>
21		<p>Трофейний склад топографічних карт (за обсягом дивізійного запасу)</p>
22		<p>Стационарна контрольно-корегуюча станція сигналів супутникових радіонавігаційних систем (35 км – радіус дії ККС)</p>
23		<p>Мобільна контрольно-корегуюча станція сигналів супутникових радіонавігаційних систем (25 км - радіус дії ККС)</p>

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Тимчасова Доктрина об'єднане планування, затверджена наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 30.03.2020 № 3т.
2. Тимчасова доктрина застосування сил оборони держави, затверджена наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 31.03.2020 № 124/ДСК.
3. Доктрина підготовки сил оборони держави, затверджена наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 21.01.2020 № 18 (ВКП 7-00(01).01).
4. Тимчасова настанова з оперативної підготовки у Збройних Силах України, затверджена наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 26.06.2018 № 236 (ВКДП 7-00.01).
5. Наказ Генерального штабу Збройних Сил України від 04.01.2017 № 03 “Про затвердження Настанови з топогеодезичного та навігаційного забезпечення Збройних Сил України”.
6. Доктрина з гепросторвої підтримки (ВКП 10-30(16).01).
7. Наказ Генерального штабу Збройних Сил України від 19.09.2016 № 354 “Про затвердження Інструкції з використання топографічних, спеціальних, цифрових (електронних) карт у Збройних Сил України”.
8. Наказ Генерального штабу Збройних Сил України від 25.09.2017 № 347 “Про затвердження потреб в топографічних, спеціальних картах та каталогах координат геодезичних пунктів для визначення стратегічних, оперативних, військових запасів під час планування операцій (бойових дій)”.
9. Тимчасовий порядок оформлення військових публікацій у Збройних Силах України, затверджений наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 26.12.2018 № 460 (ВКДП 1-00(03).01).
10. “Воєнна політика, безпека та стратегічне планування. Стратегічне планування розвитку спроможностей Збройних Сил України. Терміни та визначення” (ВСТ 01.004.006-2017 (01)).
11. “Військова стандартизація. Глосарій абревіатур, що використовуються в документах та публікаціях НАТО (AAP-15 (2016), MOD)” (ВСТ 01.001.009-2017 (01)).
12. Тимчасовий порядок оформлення військових публікацій у Збройних Силах України, затверджений наказом Генерального штабу Збройних Сил України від 26.12.2018 № 460 (ВКДП 1-00(03).01).
13. Geospatial Engineering (Армійська технічна публікація Геопросторова інженерія), 2017 р (АТР 3-34.80).
14. Glossary of Terms and Definitions (English and French) Глосарій термінів та визначень НАТО (англійською та французькою мовами) (AAP-06).

