



**СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М. КОЗЫМБАЕВА**

12015
897 к

А. С. ГОРОХОВ

**ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА,
ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ,
УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ**

учебно-методическое пособие

**Петропавловск
2013**

№ 2015/81710

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Северо-Казахстанский государственный университет
им. М. Козыбаева**

А. С. ГОРОХОВ

**ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА,
ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ,
УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ**

учебно-методическое пособие

**Петропавловск
2013**

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА В СИСТЕМЕ ВОИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ.	5
1.1 Сущность и задачи военно-инженерной подготовки	5
1.2 Полевые фортификационные сооружения	9
1.3 Порядок инженерного оборудования позиции мострелкового отделения	10
1.4 Назначение окопов и порядок их оборудования	19
1.5 Инженерные мероприятия по маскировке	27
2 ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ	34
2.1 Местность и ее значение в бою	35
2.2 Влияние местности на организацию и ведение боя	36
2.3 Основные разновидности местности, их тактические и защитные свойства	44
2.4 Ориентирование на местности без карты	54
2.5 Целеуказание на местности	58
2.6 Определение направлений на стороны горизонта	59
2.7 Измерение углов и расстояний на местности	66
2.8 Измерение на местности углов с помощью подручных предметов	66
2.9 Измерение на местности углов с помощью биноклем	69
2.10 Определение направлений на местности	71
2.11 Измерение расстояний	73
2.12 Определение на местности расстояний по степени слышимости предметов	75
2.13 Определение на местности расстояний по линейным размерам предметов	77
2.14 Определение на местности расстояний по угловым размерам предметов	78
2.15 Движение по азимутам	80
2.16 Особенности ориентирования на местности без карты в различных условиях	86
2.17 Работа с картой на местности	88
2.18 Определение своего местоположения	92
2.19 Порядок опознавания ориентиров и сличение карты (схемы) с местностью	94

2.20 Ориентирование на местности по карте командиров подчиненных подразделений и других лиц	95
3 УПРАВЛЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ В БОЮ, СВЯЗЬ	97
3.1 Сбор и обработка данных обстановки	97
3.2 Принятие или уточнение решения	99
3.3 Доведение решения до войск	103
3.4 Постановка боевых задач подчиненным, приданным и поддерживающим подразделениям	104
3.5 Контроль за подготовкой к бою и выполнением поставленных задач	108
3.6 Основные задачи связи по обеспечению управления и требования предъявляемые к ней	110
3.7 Средства и виды связи их назначение и характеристика	118
3.8 Организация связи радиосредствами	119
3.9 Организация фельдъегерской почтовой связи	119
3.10 Организация связи в мотострелковой роте в наступлении, обороне, на марше и во встречном бою	120
3.11 Тактико-технические характеристики радиостанций, общее устройство и подготовка их к работе	122
3.12 Подготовка радиостанции к работе	124
3.13 Радиодисциплина, вхождение в связь и порядок ведения радио переговоров по открытым каналам связи	126
3.14 Правила обнаружения и порядок устранения неисправностей на радиостанциях	128
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	130