

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

А.И. ВОВК

Военные угрозы гражданскому населению

Учебное пособие
для студентов среднего (полного) и высшего
профессионального образования

Саратов 2013

УДК 355.58:63(075.8)

ББК 68.09

В 61

Рецензенты:

доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой физики
катастроф и чрезвычайных ситуаций
физического факультета Саратовского государственного
университета им. Н.Г.Чернышевского

В.Н. Карцев;

кандидат военных наук, доцент кафедры управления мобилизацией
Военного института повышения квалификации специалистов моби-
лизационных органов Вооруженных сил Российской Федерации

С.В. Гороховский.

Вовк А.И.

В 61 Военные угрозы гражданскому населению: Учеб. пособие для
студентов среднего (полного) и высшего профессионального обра-
зования. - Саратов, 2013, 170 с.

Содержание учебного пособия соответствует Государственному
образовательному стандарту среднего (полного) профессиональ-
ного образования и Примерной программе дисциплины «Безопас-
ность жизнедеятельности».

В учебном пособии изложены вопросы, связанные с сущностью
войны и наиболее существенными причинами ее возникновения, в
том числе, специфическими для современной России. Кроме того,
системно представлены общие сведения о разнообразном совре-
менном оружии, в том числе, обычном оружии, оружии массового
поражения, так называемом несмертельном и перспективном ору-
жии, разработанном на новых принципах действия. На этой основе
показан комплекс опасностей для гражданского населения, исхо-
дящих от всех видов оружия во время военных действий, и даны
рекомендации по организации индивидуальной защиты.

УДК 355.58:63(075.8)

ББК 68.09

СОДЕРЖАНИЕ

1. УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВОЙН И СТЕПЕНЬ ИХ ОПАСНОСТИ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ	3
1.1. Историческая справка	3
1.2. Сущность войны	5
1.3. Классификация войн	7
1.4. Научное представление о грядущих войнах вплоть до 2030 года	8
1.5. Взгляды на роль войны в современных условиях главных участников военно-политических процессов	13
1.6. Специфические военные угрозы для современной России	17
1.7. Существо военных опасностей для мирного населе- ния и его правовой статус	22
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ	29
2.1. Характеристика обычного оружия	33
2.1.1. Холодное оружие	33
2.1.2. Огнестрельное оружие	34
2.1.3. Реактивное оружие	42
2.1.4. Ракетное оружие	44
2.1.5. Бомбардировочное оружие	58
2.1.6. Минное оружие	59
2.1.7. Торпедное оружие	62
2.1.8. Обычное оружие высокой эффективности	63
2.1.9. Несмертельное обычное оружие	65
2.1.10. Комбинированное обычное оружие	68
2.1.11. Защита населения от поражающих факторов обычного оружия	83
2.2. Характеристика ядерного оружия	87
2.2.1. Общие сведения о ядерном оружии	87
2.2.2. Ядерные боеприпасы	87
2.2.3. Средства доставки ядерных боеприпасов к цели	98
2.3. Характеристика химического оружия	101
2.3.1. Боевые отравляющие вещества	102

2.3.2. Фитотоксиканты	107
2.3.3. Средства доставки и применения	107
2.3.4. Зона химического заражения и очаг химического поражения	107
2.4. Характеристика биологического оружия	111
2.5. Оружие, основанное на новых принципах действия	115
3. ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ	127
3.1. Ударная волна	129
3.2. Световое излучение	133
3.3. Проникающая радиация	135
3.4. Радиоактивное заражение местности	141
3.5. Электромагнитный импульс	145
3.6. Очаг ядерного поражения и зоны радиоактивного заражения местности	146
3.6.1. Очаг ядерного поражения	146
3.6.2. Зоны радиоактивного заражения местности	150
3.7. Опасности для населения, исходящие от объектов с «мирным» атомом	151
Список аббревиатур	160
Список литературы	162
Приложение	165

Автор: Вовк Александр Иванович.
 Кафедра «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» ФГБОУ ВПО
 ГАУ им. Н.И.Вавилова, тел. 74-96-39 (рабочий).
 Тел. 31-21-19 (дом.),
 Моб. 8-927-1515-852.