

УДК 623.454/.459(075.8)
ББК 68.518.16я73
Д26

Авторы: **М. В. Дегтярев** кандидат химических наук, подполковник;

В. И. Литвиненко кандидат военных наук, полковник

Рецензенты: **В. М. Барынькин** доктор военных наук, профессор, генерал-полковник

Д26 **Защита войск от оружия массового поражения: учебное пособие.** — М.: ООО «Торговый дом «Советский спорт», 2023. — 320 с.
ISBN 978-5-00129-317-0

Настоящее учебное пособие разработано по курсу дисциплины «Защита войск от оружия массового поражения» и отдельным темам учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Пособие предназначено для слушателей университетов, имеющих военный центр (кафедру), курсантов военных училищ и слушателей военных академий в качестве основного и дополнительного материала при изучении военных дисциплин. Актуальность пособия состоит в том, что материалы, изложенные в учебном пособии, базируются на положениях «Боевого устава войск РХБ защиты» (часть 2 «Рота, взвод, отделение»), «Руководства по эксплуатации средств индивидуальной и коллективной защиты», «Руководства по аэрозольному противодействию».

В пособии раскрыто современное состояние и тенденции развития оружия массового поражения иностранных армий, рассмотрены факторы, влияющие на процесс технологического совершенствования этого оружия.

Вторая глава посвящена основам радиационной, химической и биологической защиты подразделений в общевойсковом бою.

Представлены в учебном пособии средства индивидуальной и коллективной защиты личного состава, специальной обработки вооружения и военной техники, аэрозольного противодействия высокоточным средствам поражения. Освещены вопросы технического обеспечения РХБ защиты и даны варианты решения задач по ЗОМП.

Пособие отражает новые взгляды на защиту войск от меняющегося оружия массового поражения и рассматривает меры по его локализации. Широко представлен в пособии опыт боевого применения этого вида оружия в последних локальных конфликтах современности, отражены вопросы применения и разработки биологического оружия США, вскрытого на Украине в ходе специальной военной операции.

УДК 623.454/.459(075.8)
ББК 68.518.16я73

ISBN 978-5-00129-317-0

© Дегтярев М.В., Литвиненко В.И., 2023
© ООО «Торговый дом «Советский спорт», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначения и сокращения	6
Введение	8
Глава 1. Современное состояние и перспективы развития, ядерного, химического и биологического оружия	10
1.1. Современное состояние и перспективы развития ядерного оружия иностранных государств	10
1.2. Современное состояние и перспективы развития химического оружия иностранных государств	79
1.3. Современное состояние и направления развития биологического оружия иностранных государств	107
Вопросы для самоконтроля	141
Глава 2. Основы радиационной, химической и биологической защиты подразделений в бою	143
2.1. Мероприятия радиационной, химической и биологической защиты	143
2.2. Силы и средства радиационной, химической и биологической защиты	150
2.3. Действия отделения при ведении РХБ наблюдения	151
Вопросы для контроля и самопроверки	155
Глава 3. Средства индивидуальной и коллективной защиты	157
3.1. Средства индивидуальной защиты органов дыхания	158
3.2. Средства индивидуальной защиты кожи	164
3.3. Средства коллективной защиты	172
Глава 4. Средства специальной обработки	187
4.1. Растворы (рецептуры) для дегазации, дезактивации, дезинфекции	187
4.2. Табельные средства специальной обработки	194
4.3. Технические средства специальной обработки	202
Принцип работы комплекта ДК-1	206
Принцип работы комплекта ДК-2	209

Глава 5. Средства аэрозольного противодействия и радиопоглощающих материалов	210
5.1. Средства аэрозольного противодействия.....	211
Дымовые шашки	214
5.2. Радиопоглощающие материалы и маскирующие пенные покрытия.....	218
5.3. Маскирующие пенные покрытия	227
Глава 6. Огнеметно-зажигательные средства.....	240
6.1. Пехотные огнеметы	245
6.2. Общевоинские зажигательные средства	252
6.3. Тяжелая огнеметная система.....	257
Глава 7. Техническое обеспечение рхб защиты.....	260
7.1. Основы технического обеспечения радиационной, химической и биологической защиты.....	260
7.2. Обязанности должностных лиц по поддержанию вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты в готовности к применению.....	261
7.3. Порядок обслуживания вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты	262
7.4. Средства технического обслуживания и ремонта вооружения и средств РХБ защиты.....	265
Мастерская ПРХМ-ДУ	265
Мастерская ПМ РХБЗ-1	266
Мастерская ПРМ-ПК.....	268
Мастерская ПРМ-С	269
Заключение.....	271
Приложения	273
<i>Приложение 1. Нанесение дополнительной маркировки на средства индивидуальной защиты</i>	<i>273</i>
<i>Приложение 2. Предохранение стекол очковых узлов средств индивидуальной защиты органов дыхания от запотевания и обмерзания.....</i>	<i>277</i>
<i>Приложение 3. Палатка для проверки противогазов.....</i>	<i>279</i>
<i>Приложение 4. Комплект для проверки подбора (подгонки) и исправности противогазов в полевых условиях.....</i>	<i>286</i>
<i>Приложение 5. Советская термоядерная бомба</i>	<i>289</i>
Из истории создания боеприпаса	291
Конструктивные особенности оружия	292
Взрыв и его последствия.....	293
<i>Приложение 6. Тактико-специальная задача</i>	<i>300</i>

Тема: «Действия роты радиационной, химической и биологической защиты»	300
<i>Приложение 7. Биологическая опасность и современное состояние приборного оснащения в Российской Федерации</i>	306
Автоматический сигнализатор аэрозолей биологических средств АСП-11	311
Автоматический сигнализатор биологического аэрозоля АСП-12	312
Автоматический сигнализатор аэрозоля биологических средств и токсинов АСП-13	313
Прибор биологической разведки ПБР-1	314
Список использованной литературы	317