

УДК 355.244.2  
ББК 68.69

### **Автор-составитель**

И. В. Чикенева

### **Рецензенты**

**Н. В. Сократов**, доктор медицинских наук, профессор

**В. В. Балчугов**, первый заместитель начальника Главного управления  
МЧС России по Оренбургской области, полковник внутренней службы

### **И. В. Чикенева**

Ч 60 **Гражданская оборона:** учебное пособие / авт.-сост. И. В. Чикенева. Мин-во образования и науки РФ, Оренбург. гос. пед. ун-т. — Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2013.

В учебном пособии рассмотрены задачи, которые поставлены перед системой Гражданской обороны Российской Федерации, ее структура, сила и средства. В современных войнах и вооруженных конфликтах проблема защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при ведении военных действий и вследствие, будет весьма актуальной. Обучение по гражданской обороне является обязательным для всех граждан РФ. Основная задача учебного пособия состоит в том, что бы подготовить студентов – будущих специалистов в области безопасности жизнедеятельности к практическому осуществлению мероприятий по гражданской обороне в мирное и военное время, а также к выполнению обязанностей уполномоченных на решение задач в области ГО и ЧС. Учебное пособие предназначено для студентов педагогических вузов, а также для учителей-организаторов ОБЖ, педагогов общего и дополнительного образования.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. История развития гражданской обороны Российской Федерации, ее структура и задачи	7
1.1. История развития гражданской обороны Российской Федерации	7
1.2. Гражданская оборона, её основные принципы и задачи	11
2. Оружие массового поражения и способы защиты	19
2.1. Ядерное оружие	20
2.2. Химическое оружие	28
2.3. Биологическое (бактериологическое) оружие	34
2.4. Обычные средства поражения	39
2.5. Радиационная, химическая и биологическая защита	42
3. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера и защита от них	44
4. Средства индивидуальной и коллективной защиты	59
4.1. Средства индивидуальной защиты	59
4.2. Средства коллективной защиты	74
5. Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля. Организация разведки и дозиметрического контроля	83
5.1. Приборы радиационной разведки, их назначение и общее устройство. Определение уровня радиации на местности	83
5.2. Приборы дозиметрического контроля	91
5.3. Химическая разведка. Приборы химической разведки. Определение типа и концентрации отравляющих веществ	92
5.4. Организация радиационного контроля, групповой и индивидуальный контроль	99
6. Методика мониторинга обстановки по ГО и ЧС на объекте экономики	104
6.1. Оценка возможной обстановки на территории объекта	104

6.2. Обеспечение действий сил и средств на предприятии и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ	106
6.3. Организация выполнения мероприятий по повышению устойчивости работы объекта (кроме защиты персонала объекта) проводимых с введением в действие плана ГО	113
7. Степени готовности гражданской обороны	118
8. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	128
9. Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения и чрезвычайных ситуаций	136
9.1. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы	136
9.2. Нештатные аварийно-спасательные формирования	145
9.3. Меры безопасности при проведении АСДНР	153
9.4. Действие личного состава НАСФ при проведении специальной обработки	159
10. План эвакуации работников и членов их семей организации. Его структура и содержание	167
11. Участие должностных лиц ГО и РСЧС в организации и выполнении мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий проявления терроризма	172
Список используемой литературы	180
Тестовые задания	185