

УДК 614.8(075.8)
ББК 68.69я73
Ч 60

Авторы-составители:

И. В. Чикенева, А.М. Суздалева

Рецензенты

Н. В. Сократов, доктор медицинских наук, профессор

В.А. Казеев, начальник отдела организации аварийно-спасательных работ управления организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Главного управления МЧС России по Оренбургской области, подполковник внутренней службы

И.В. Чикенева, А.М. Суздалева.

Ч-60 Аварийно-спасательные работы при чрезвычайных ситуациях техногенного характера: учебное пособие / авт.-сост. И. В. Чикенева, А.М. Суздалева. Мин-во образования и науки РФ, Оренбург. гос. пед. ун-т. — Оренбург, 2016. — 182 с.

В учебном пособии рассмотрены задачи, которые поставлены перед Единой государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, факторы и механизм возникновения техногенных и природных опасностей, вопросы безопасного поведения и меры защиты для населения, ликвидация последствий и проведение спасательных работ. Основная задача учебного пособия состоит в том, что бы подготовить студентов — будущих специалистов в области безопасности жизнедеятельности к практическому осуществлению мероприятий по защите населения.

Учебное пособие предназначено для студентов педагогических вузов, преподавателям общеобразовательных учреждений, сотрудникам служб безопасности, персоналу организаций и предприятий, а также читателям, интересующимся вопросами безопасности.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ И ДРУГИЕ НЕОТЛОЖНЫЕ РАБОТЫ	6
2. АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В ЗОНЕ ВЫБРОСОВ АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ	16
2.1. Ликвидация последствий ЧС химического характера	20
2.2. Организация АСДНР в зоне химической опасности	21
3. АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАРАЖЕНИЯ	25
3.1. Организация аварийных работ и меры безопасности в зоне загрязнения радиоактивными веществами	25
3.2. Правила поведения и действия населения	26
4. АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ВОДЕ	42
4.1. Организация работ и меры безопасности в зонах катастрофического затопления	42
4.2. Защита населения от последствий гидродинамических аварий. Основные меры защиты населения	43
5. АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРОВ	50
5.1. Пожарная тактика и ее задачи.	
5.2. Особенности работы в задымленных помещениях и меры безопасности	
6. АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЗРЫВОВ	67
7. АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ	71
7.1. Аварийно-спасательные работы в системе водоснабжения и канализации	71
7.2. Аварийно-спасательные работы в сетях теплоснабжения и электроснабжения	72
7.3. Аварийно-спасательные работы в системе газоснабжения	74
8. АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ НА ТРАНСПОРТЕ	81
8.1. Автомобильный транспорт	81