

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ (ЧС) И ИХ ПРОЯВЛЕНИЯ	10
1.1. Основные опасности природного, техногенного и экологического характера	10
1.1.1. Опасности и угрозы природного характера	10
1.1.2. Опасности и угрозы техногенного характера	17
1.1.3. Опасности и угрозы экологического характера	27
1.2. Чрезвычайные ситуации и их классификация	32
Вопросы для самоконтроля	41
Раздел 2. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИИ	42
2.1. Роль государства в защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	42
2.2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Гражданская оборона Российской Федерации (ГО РФ)	44
Вопросы для самоконтроля	56
Раздел 3. ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	57
3.1. Мероприятия по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	57
3.1.1. Правовые мероприятия	57
3.1.2. Организационные мероприятия	61
3.1.3. Инженерно-технические мероприятия	74
3.1.4. Медицинские мероприятия	78
3.2. Охрана труда	79
3.2.1. Правовые основы охраны труда	80
3.2.2. Взаимодействие человека с производственной средой	82
3.2.3. Вредные физические факторы производственной среды	84
3.2.4. Опасные факторы производственной среды	92
Вопросы для самоконтроля	96

Раздел 4. ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ

В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 97

4.1. Защита населения и территорий при авариях на радиационно (ядерно) опасных объектах с выбросом радиоактивных веществ в окружающую среду.....	98
4.1.1. Аварии на радиационно (ядерно) опасных объектах и радиоактивное загрязнение окружающей среды	98
4.1.2. Мероприятий по защите населения и территорий при авариях на радиационно (ядерно) опасных объектах	107
4.2. Защита населения и территорий при авариях на химически опасных объектах	112
4.2.1. Поражающие факторы и их влияние на население и территорию при авариях на химически опасных объектах	112
4.2.2. Специфика мероприятий по защите населения и территорий при авариях на химически опасных объектах	118
4.3. Защита населения и территорий при пожарах и взрывах на объектах инфраструктуры	122
4.3.1. Общие сведения о пожарах и взрывах на объектах инфраструктуры	125
4.3.2. Мероприятия по защите населения и территории при пожарах и взрывах на объектах инфраструктуры	133
4.4. Защита населения и территорий в условиях электромагнитного загрязнения окружающей среды техногенными источниками	141
4.4.1. Общие сведения об электромагнитном загрязнении окружающей среды	143
4.4.2. Мероприятия по защите населения и территорий в условиях электромагнитного загрязнения окружающей среды ...	149
Вопросы для самоконтроля.....	154

Раздел 5. ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ

В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА 155

5.1. Защита населения и территорий при землетрясениях	155
5.2. Защита населения и территорий при наводнениях	160
5.3. Защита населения и территорий в условиях природных пожаров	163
Вопросы для самоконтроля.....	167

Раздел 6. ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ

В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО

И СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА 168

6.1. Защита населения и территорий в ЧС, обусловленных террористическими актами	168
--	------------

6.2. Защита населения и территорий в условиях эпидемий	178
Вопросы для самоконтроля	188
Раздел 7. ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ	
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ВОЕННОГО ХАРАКТЕРА	189
Вопросы для самоконтроля	199
Раздел 8. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	
РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА	200
8.1. Прогноз опасностей террористического и военного характера ...	202
8.2. Возможные чрезвычайные ситуации техногенного характера ...	206
8.3. Возможные чрезвычайные ситуации природного характера	207
8.4. Актуальные проблемы экологического, биолого-социального	
и социального характера	211
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	218
ГЛОССАРИЙ.....	221
ЛИТЕРАТУРА	229
ОБ АВТОРЕ	232