

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1	
Общие понятия о мониторинге и прогнозировании ЧС.....	3
1.1. Общие понятия о мониторинге и прогнозировании ЧС	3
1.2. Прогнозирование природных чрезвычайных ситуаций.....	5
1.3. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций техногенного характера...6	6
Глава 2	
Прогнозирование обстановки при ЧС на радиационно опасных объектах	10
2.1. Общие сведения о радиационно опасных объектах	10
2.2. Аварии на радиационно опасных объектах.....	21
2.3. Защита от ионизирующих излучений	32
2.4. Оценка радиационной обстановки	44
Глава 3	
Прогнозирование обстановки при ЧС на химически опасных объектах	54
3.1. Аварийно химически опасные вещества и их свойства	55
3.2. Химически опасные объекты.....	61
3.3. Прогнозирование обстановки при авариях на химически опасных объектах.....	68
Глава 4	
Прогнозирование обстановки при чрезвычайных ситуациях на пожаро- и взрывоопасных объектах	76
4.1. Аварии на пожароопасных объектах	76
4.2. Аварии на взрывоопасных объектах	88
4.3. Методика оценки последствий аварии на пожаровзрывоопасных объектах (ссылки на таблицы и рисунки даны в соответствии с приложением В).....	105
4.3.1. Порядок оценки последствий аварий на объектах по хранению, переработке и транспортировке сжиженных углеводородных газов	105
4.3.2. Определение величины дрейфа и режима взрывного превращения облака ТВС	106
4.3.3. Оценка последствий аварий	107
4.3.4. Огневые шары	108

4.3.5. Осколки оборудования	109
4.3.6. Порядок оценки последствий аварии на объектах по хранению, переработке и транспортировке сжатых углеводородных газов	109
4.3.7. Порядок оценки последствий аварий на объектах по хранению, переработке и транспортировке горючих жидкостей.....	110
4.3.8. Порядок оценки последствий аварий на объектах по хранению и переработке конденсированных взрывчатых веществ.....	111

Глава 5

Прогнозирование обстановки при разрушении

гидротехнических сооружений 112

5.1. Основные термины, определения и характеристика чрезвычайных ситуаций, вызванных затоплениями	112
5.2. Наводнения, условия их возникновения, виды, классификация.....	112
5.3. Общие сведения о гидротехнических сооружениях	115
5.4. Характеристика очагов поражения, возникающих при авариях на гидротехнических сооружениях	119
5.5. Основные направления и последовательность действий территориальных органов РСЧС при угрозе затопления населенных пунктов и территорий	125
5.6. Прогнозирование и оценка последствий аварий на гидротехнических сооружениях	129

Библиографический список..... 136

Приложения..... 139