

Содержание

Введение.....	5
Термины и определения	5
ГЛАВА 1. БЕЗОПАСНОСТЬ И РИСК.....	23
1.1. Предварительные замечания.....	23
1.2. Термины и определения. Общая постановка задачи.....	25
1.3. Процедуры оценки риска	27
1.4. Интерпретация результатов и последующие действия.....	31
1.5. О контексте проекта.....	33
1.6. Оценка риска систем, включающих строительные конструкции.....	36
1.7. Менеджмент риска систем, включающих строительные конструкции	39
1.9. Последствия некоторых природных процессов.....	46
1.10. Об обеспечении безопасности объекта в ходе проектирования	50
1.11. Кратко о классификации возможных опасностей	52
1.12. Техногенные опасности и поражающие факторы	55
1.13. Экологические опасности и загрязнения.....	57
1.14. Воздействующие факторы	62
1.15. Показатели безопасности	73
ГЛАВА 2. КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ.....	75
2.1. Назначение комплексной системы безопасности.....	75
2.2. Нормативно-технические документы по системам безопасности зданий	76
2.3. СБЗС-системы	78
2.4. Проектные опасности	80
2.5. Структура комплексной системы безопасности.....	86
2.6. Подсистемы предупреждения чрезвычайных ситуаций.....	89
2.7. Интегрированные системы безопасности	91
2.8. Модель здания как сложной системы.....	93
2.9. Процедура снижения риска (практический аспект).....	97
2.10. Экологически ориентированное проектирование	102
2.11. Факторы контролируемых потенциальных экологических опасностей	107

2.12. Общий алгоритм действий.....	117
ГЛАВА 3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЙ	120
Задание 1. Практическая работа.....	120
Оценка экологической опасности загрязнения атмосферы в городе по выбросам отраслей промышленности и автотранспорта.....	120
ГЛАВА 4. СИСТЕМА НОРМАТИВОВ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	125
Задание 1	125
Система стандартов по охране окружающей среды и нормативы ее качества	125
Задание 2	140
Система правовых и нормативных документов, используемых при проектировании экологического обоснования хозяйственной деятельности и экологической экспертизе	140
Задание 3	152
Экологическая документация и паспортизация.....	152
Тестовые задания.....	177
Список используемой литературы	193