

Оглавление

Введение	3
1. Основные законодательные и нормативно-правовые акты по пожарной безопасности	5
2. Классификация пожаров и взрывов. Причины возникновения пожаров, пожароопасные факторы, задачи пожарной безопасности	7
3. Физико-химические основы процессов горения и взрыва. Условия, необходимые для горения и взрыва	9
4. Показатели пожаро- и взрывоопасности веществ и материалов	11
5. Классификация веществ и материалов по их способности к горению	13
6. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	18
7. Классификация зданий по категориям взрывопожарной и пожарной опасности	19
8. Огнестойкость и пожарная опасность строительных конструкций и зданий	20
9. Методы повышения огнестойкости строительных конструкций	22
10. Классификация и оценка технологических процессов по взрывопожароопасности	24
11. Методы расчета взрывопожароопасности помещений	28
11.1. Расчет избыточного давления взрыва для горючих газов, паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	29
11.2. Расчет избыточного давления взрыва для горючих пылей	32
11.3. Определение категорий и выбор помещений по пожарной нагрузке	34
12. Меры защиты от пожаров	37
12.1. Основные методы и средства взрывопожарозащиты	37
12.2. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон по ПУЭ	38
12.3. Противопожарные преграды и разрывы	39
12.4. Эвакуационные выходы и эвакуационные пути	39
12.5. Противопожарные требования к генеральным планам предприятий	40
13. Методы и средства обнаружения и тушения пожаров	41
13.1. Огнетушащие вещества и составы	41
13.2. Пожарная техника для защиты объектов	49
13.3. Первичные средства пожаротушения	50
13.4. Противопожарное водоснабжение	59
13.5. Пожарная связь и сигнализация	64
13.6. Пожарные извещатели	66
13.7. Автоматические установки пожаротушения	70

14. Организационно-правовые основы системы обеспечения	
пожарной безопасности.....	76
14.1. Система обеспечения пожарной безопасности	76
14.2. Права и обязанности руководителей по обеспечению	
пожарной безопасности	78
14.3. Обучение, инструктаж и проверка знаний требований	
пожарной безопасности	79
14.4. Порядок распределения обязанностей за состояние	
пожарной безопасности на предприятии	80
14.5. Порядок организации пожарно-технических комиссий	
и добровольных дружин	81
14.6. Организация противопожарного режима на предприятии	82
14.7. Порядок расследования и учета пожаров.	
Виды ответственности за нарушение требований	
пожарной безопасности.	83
Библиографический список	85