

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
Ассоциация московских вузов
Московский Государственный Строительный Университет

Кафедра Высотного строительства

11.8.7.1 Научно – образовательный материал
«Обеспечение пожарной безопасности
при эксплуатации высотных зданий»

Конспект подготовил проф., д.т.н
Проф.

В.М. Ройтман
Сокова С.Д.

Москва 2009г.

Содержание

1. Пожарная опасность высотных зданий.....	3
1.1 Понятие о пожаре, взрыве, пожарной опасности зданий и сооружений.....	3
1.2. Характерные случаи пожаров и других ЧС в высотных зданиях.....	5
2. Концепция обеспечения пожарной безопасности высотных зданий.....	12
2.1. Понятие о пожарной безопасности зданий.....	12
2.2. Общий принцип и общее условие обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.....	13
2.3. Основы нормирования пожарной безопасности зданий и сооружений.....	13
2.4. Система мер по предотвращению пожаров и взрывов.....	19
2.5. Система мер для обеспечения противопожарной защиты высотных зданий.....	20
2.6. Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности высотных зданий.....	21
3. Системы активной защиты зданий от пожара.....	24
3.1. Системы пожарной сигнализации.....	24
3.2. Системы автоматического пожаротушения.....	26
3.3. Опорные пункты пожаротушения.....	30
4. Дом будущего и обеспечение его безопасности.....	32
4.1.Некоторые проблемы обеспечения комплексной безопасности высотных зданий.....	32
4.2.Концепция интеллектуального здания.....	33
4.3.Обеспечение комплексной безопасности интеллектуального здания.....	34