

мя причинами, первая - задача управления ИБ на объектах и автоматизированная, все ее перемещение качественного порядка, которое и является полной формализацией, вторая - принятие решений по изменению уровня ИБ объекта основывается на экспертной оценке, а основным инструментом систем является трудоемким и дорогостоящим процессом.

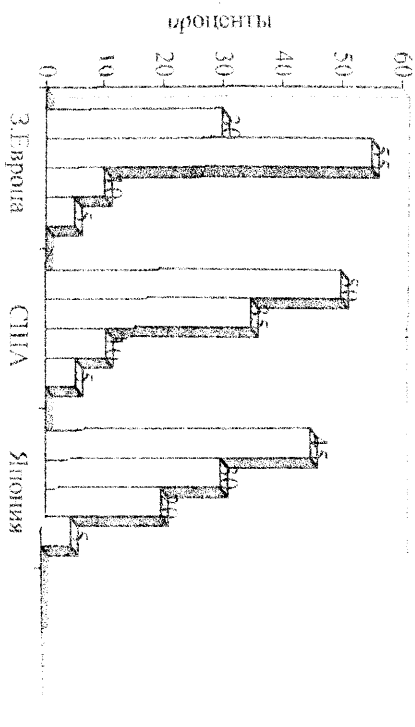


Рисунок 2 - Применение АС в пожарной охране

Отсутствие автоматизированных систем в ангаре обусловлено тем, что пожарного датчика затрудняет качественное обслуживание, что приводит к ухудшению информации о противопожарном состоянии объекта, что приводит к тому, что не могут быть приняты своевременные меры по снижению уровня ИБ. Поэтому решение организационно-технических проблем при создании таких АС является весьма актуальным направлением научных исследований.

ЛИТЕРАТУРА

1. Никонов С.А., Боровикова Т.В., Шинкаев М.В. "Пожарная структура и обслуживание компонентов 1-й очереди (АВН) "Пожарная безопасность" / Системные исследования проблем пожарной безопасности. Сб. трудов. - М.: ВНИИПО, 1990. - С. 94-101.
2. Rada Kou, Dime Rad, EXPERTTEXT: Tom savrado potrebno Peti neta / D.S., Bakuw Judith // Expert Syst Appl. - 1991. N1. P. 15-22.
3. Computer system for fire-prevention administration. - Fire and Technol. - 1988. N 15. - P. 15-22.
4. Васильев В. Челл на АСУ / Метод за опрековане на пожарна обстановка. Дно, 1991. N 5. - С. 3-5.

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АРОЗОЛЕОБРАЗУЮЩИХ ОГНЕТУШАЩИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ЖЕЛТЫХ МАТЕРИАЛОВ

канд. техн. наук Е.В. Тарахно, канд. техн. наук Ю.В. Луценко,
канд. техн. наук И.Б. Рабова, В.В. Олейник
(представлено докт. техн. наук О.П. Алексеевым)

На основании анализа процесса горения бумажной массы в замкнутом объеме сделан вывод о возможности взрыва пиролизных газов при вскрытии помещения. С учетом неэффективности применяемых генераторов АООС для тушения очагов тления в качестве альтернативного огнетушащего средства предложено использование диоксида углерода.

В последнее время все большее применение для целей пожаротушения находят относительно новые аэрозольобразующие огнетушащие средства (АООС). Особенностью данного огнетушащего средства является его получение непосредственно в момент тушения пожара и поэтому отсутствие свойственной огнетушителям порошкам опасности сжигового-отсутствия. К основным преимуществам АООС относятся: высокая огнетушащая эффективность, низкая коррозионная активность, возможность тушения электрооборудования под напряжением, отсутствие существенного воздействия на организм человека при кратковременном воздействии, относительно низкие цены на монтаж и эксплуатацию технических средств аэрозольного пожаротушения.

Твердотопливные аэрозольобразующие огнетушащие составы на основе пиротехнических составов относятся к комбинированному экологически безопасному средству газопорошкового пожаротушения и эффективны, в первую очередь, для объемного тушения всех классов пожаров. Однако при этом возникает много трудностей в вопросах их правильного и эффективного использования из-за отсутствия в Украине нормативных документов, регламентирующих порядок и правила применения технических средств аэрозольного пожаротушения.

В 1996 году Украиний ИБ были разработаны "Методические рекомендации на применение технических средств аэрозольного пожаротушения" [1], в которых дан перечень возможных для защиты АООС помещений. Среди них - архивы и легкие хранилища, основным горючим материалом которых является бумага.

Как известно, эффективность любого огнетушащего средства при тушении зависит от вида горючего материала, закономерности его горения. Поэтому для того, чтобы решить вопрос о возможности применения АООС в таких помещениях, необходимо рассмотреть под-