Семинар-практикум: Особенности конфигурирования систем пожарной автоматики на базе ППКУП «Сириус»

Цель семинара

Научить участников конфигурировать систему на базе ППКУП «Сириус», настраивать зоны, выходы и сценарии управления, контролировать состояние по дисплею и индикаторам, а также выполнять с клавиатуры доступные операции: сброс, пуск, включение и отключение автоматического режима и т.д.

План семинара

Теоретическая часть

1. **Назначение и структура системы пожарной автоматики:**
   - задачи СПС, СОУЭ и АУПТ;
   - принципы построения и взаимодействия подсистем;
   - основные элементы архитектуры системы на базе ППКУП «Сириус».

2. **Этапы работы с системой:**
   - получение и проверка оборудования;
   - подготовка конфигурации;
   - монтаж и наладка;
   - проверка работоспособности и подготовка системы к сдаче.

3. **Инструменты конфигурирования:**
   - назначение программы UProg и веб-интерфейса «Сириус»;
   - последовательность и особенности настройки оборудования;
   - проверка и сохранение конфигурации.

4. **Работа с ППКУП «Сириус»:**
   - отображение состояния системы на дисплее и индикаторах;
   - навигация по меню и просмотр событий;
   - назначение команд и условия их выполнения;
   - полномочия оператора и подтверждение команд.

5. **Стендовый комплекс:**
   - состав оборудования;
   - подключение и принципы проведения практических испытаний;
   - меры безопасности при проверке системы.

Практическая часть

1. **Подготовка конфигурации:**
   - знакомство с оборудованием стенда и его подключение;
   - конфигурирование «С2000-КДЛ-С»;
   - проверка связи с устройствами и корректности настроек.

2. **Организация системы:**
   - создание и настройка зон;

- объединение зон в группы.

3. **Настройка исполнительных устройств:**
    - настройка выходов релейных блоков «С2000-СП2»;
    - проверка состояний и алгоритмов работы.

4. **Настройка системы оповещения:**
    - конфигурирование «С2000-ОСТ», «С2000-ОПЗ» и «Рупор исп.02»;
    - настройка управления и проверка сценариев оповещения.

5. **Настройка прав операторов:**
    - назначение полномочий для управления зонами;
    - проверка доступных оператору действий.

6. **Настройка пожаротушения:**
    - создание и настройка зон пожаротушения;
    - настройка прав операторов для управления системой;

7. **Контроль и управление системой с клавиатуры:**
    - определение состояния системы по дисплею и индикаторам;
    - просмотр сообщений и событий;
    - отработка команд сброса и управления режимом автоматики;
    - проверка выполнения команд пуска.

8. **Комплексная проверка:**
    - проверка конфигурации на стендовом комплексе;
    - проверка сценариев автоматического и дистанционного пуска в безопасном режиме;
    - анализ результатов и устранение выявленных ошибок.

9. **Подведение итогов:**
    - основные выводы;
    - ответы на вопросы;
    - обмен контактами, выдача материалов и свидетельств участникам семинара.