

## Курс повышения квалификации

### «Монтаж, техническое обслуживание, программирование и пусконаладка систем пожарной автоматики на базе ППКУП «Сириус»»

Для кого курс: для специалистов занимающихся пусконаладкой, программированием и обслуживанием систем пожарной автоматики на базе ППКУП «Сириус», а также всех заинтересованных лиц, кто хочет освоить данное направление.

Формат обучения: очно с практическими занятиями на учебных стендах

Продолжительность: 3 дня (24 часа)

#### Требования к уровню подготовки:

- базовые знания по работе оборудования в ИСО «Орион» или прохождение полного курса
- умение работать с АРМ «Орион-Про»
- базовые знания программирования через Uprog и Pprog
- уверенный пользователь ПК

#### Чего не будет на курсе:

- обучения основам построения СПА на базе оборудования ИСО «Орион»
- разбора требований нормативной базы к СПА;
- глубокого погружения в АРМ «Орион-Про»

#### Программа курса:

1. Обзор ППКУП «Сириус» его устройство и его характеристики.
2. Назначение ППКУП «Сириус».
3. ППКУП «Сириус» как лучшая замена С2000-АСПТ.
4. «Двойной интерфейс RS-485» согласно нового СП 484.1311500.2020 и использование его в ППКУП «Сириус».
5. Приборы компании Болид, в которых используют «двойной интерфейс RS-485» и их подключение к ППКУП «Сириус».
6. Использование «ШПС 12/24 исп.10.11.12» и блоков «БК-12-RS-485» для подключения приборов с одним интерфейсом RS-485 к ППКУП «Сириус».
7. Построение блочно-модульных систем на базе ППКУП «Сириус» для:
  - адресно-пороговой СПС в ИСО Орион.

- адресно-аналоговой СПС в ИСО Орион
  - радиоканальных расширений адресно-аналоговой СПС.
- 10 Использование ППКУП «Сириус» в системах СОУЭ и АУПТ.
  - 11 Объединение нескольких Сириусов (до 32шт.) в одну сеть и их межпанельное взаимодействие между собой.
  - 12 Подключение Сириуса к ЛВС, первичная настройка средствами конфигурирования ППКУП «Сириус».
  - 13 Смена версий прошивки ППКУП «Сириус», сохранение его конфигурации, подключение приборов к ППКУП «Сириус» их настройка и взаимодействие.
  - 14 Интеграция ППКУП «Сириус» в АРМ «Орион-Про».