

Практический семинар:  
**Пусконаладка ОПС тм "Рубеж" на базе прибора ППКОПУ "R3-РУБЕЖ-2ОП"**

**Даты проведения:** 17 и 18 сентября 2025 г. Продолжительность – один день.

**Количество мест:** до 10 человек.

**Место проведения:** Минск, ул. Я. Коласа, 22, БНТУ, ауд. 410. «Лаборатория инженерно-технической безопасности. БНТУ-АЭРКОМ».

**Стоимость обучения:** 290 бел. руб. без НДС\*

**Целевая аудитория:** Специалисты, работающие по направлению ОПС, АСПС на базе оборудования тм "РУБЕЖ" – инженеры, интеграторы, монтажники-наладчики, специалисты по эксплуатации и техническому обслуживанию.

**Цели и задачи курса:** получение базовых знаний по конфигурированию и взаимодействию приборов, а также знаний по архитектуре и построению систем ОПС, АСПС на базе оборудования тм "РУБЕЖ".

**Практическая ценность курса:** ознакомление с:

- архитектурой адресной системы пожарной сигнализации тм "Рубеж";
- основными задачами, принципами работы, техническими характеристиками и эксплуатационными особенностями приборов и устройств АС тм "Рубеж", программного обеспечения верхнего уровня;
- особенностями работы приложения "Firesec";
- методами обработки и устранения возникших неисправностей;
- методиками и приёмами настройки параметров устройств адресной системы тм "Рубеж".

Слушателю предоставляются учебные пособия от производителя. Материал транслируется лекционно. Практическая часть семинара представляет собой работу с тест-комплектom на базе прибора ППКОП "R3-Рубеж-2ОП", входящего в состав адресной системы пожарной сигнализации тм "Рубеж" В ходе курса предусмотрены перерывы, обеды и кофе-паузы.

**Документы о прохождении обучения:** свидетельство о прослушанном курсе.

**Куратор проекта:** Евгения Гальперина, e-mail: [eg@aercom.by](mailto:eg@aercom.by),  
тел./моб.: + 375 (29) 111-23-07, тел./гор.: +375 17 354 90 00

\*Без НДС, на основании ст. 326 Налогового кодекса Республики Беларусь.

**Программа практического семинара  
Пусконаладка ОПС тм "Рубеж" на базе прибора ППКОПУ "R3-РУБЕЖ-20П"**

<b>Время*</b>	<b>Тематика / учебные вопросы докладов</b>	<b>Формат обучения</b>
10.00 – 11.00	Общие сведения о системе	Презентация демо-стенд
11.00 – 11.15	Кофе пауза	
11.15 – 12.00	Практическая часть. Рассматривается настройка: - пожарной сигнализации, - оповещения 1-2-3 типа, - дымоудаления, - модульного пожаротушения, - охранной сигнализации	Лабораторная работа, демо-стенд
12.00 – 13.00	Практическая часть. Рассматривается ПО "Firesec "Администратор": - создание конфигурации системы, - запись конфигурации в приборы и устройства, - создание графических планировок.	Лабораторная работа, демо-стенд
13.10 – 14.00	Обед	
14.00 – 14.45	Практическая часть. Подключение и конфигурирование устройств, работа со сценариями, поиск неисправностей, отладка и их устранение.	Лабораторная работа
14.45 – 15.45	Практическая часть. Изучение ПО "Firesec "Оперативная задача": - работа с журналом событий, - отображение состояний устройств, - работа с графическими планировками	Лабораторная работа
15.45 – 16.00	Кофе пауза	
16.00 – 16.50	Практическая часть. Конфигурирование пользователей в программном обеспечении Firesec.	Лабораторная работа
16.50 – 17.00	Вопрос-ответ, вручение свидетельства	

**Преподаватель:** Царев Дмитрий Александрович, ведущий инженер компании «РУБЕЖ». Имеет более 15 лет опыта, специализируясь на технической поддержке и помощи в пусконаладке систем безопасности для объектов различной сложности. Также на протяжении более 5 лет преподает курсы по пусконаладке интегрированной системы безопасности RUBEZH R3.