

Тема:

**«Новое оборудование ИСО «Орион». Автоматизация проектирования.  
Грядущие изменения пожарных норм (СП 484, СП 3, СП 6)».**

**Часть 1:**

1. Развитие производственной площадки ЗАО НВП «Болид». Новый производственно-логистический комплекс.
2. Оборудование пожарной, охранной и периметральной сигнализации, СОУЭ 1 и 2 типов.
3. Блоки управления СОУЭ 3 – 5 типов.
4. СОУЭ «Антитеррор».
5. Системы противодымной вентиляции.
6. Автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов «Ресурс».
7. Системы автоматизации и диспетчеризации инженерных систем зданий.
8. Организация электропитания систем безопасности (резервированные источники, блоки защиты, коммутации, монтажные комплекты, АКБ).
9. Передача извещений на ПЦО по разным каналам. ПО для организации ПЦО.
10. Аппаратная интеграция ИСО «Орион» и сторонних систем.
11. Системы видеонаблюдения (ПО, камеры, регистраторы, сетевое оборудование, аксессуары).
12. Партнерская программа. Техническая поддержка. Онлайн-практикумы и тестирование.
13. Автоматизация проектирования (утилиты, палитры, схемы подключения, BIM модели, типовые проекты). Демонстрация работы плагина BolidCAD.

**Часть 2:**

14. Реализация систем пожарной автоматики в соответствии с СП 484.1311500.2020, СП 6.13130.2021, ГОСТ Р 59638-2021, ГОСТ Р 59639-2021. Грядущие изменения в основных нормативных документах (СП 484, СП 3, СП 6).
15. Системы контроля и управления доступом: классические СКУД (по картам), собственная линейка турникетов и новые считыватели, биометрические решения.
16. ПО для отечественных ОС (Astra Linux): АРМ «Орион Икс», АРМ «С3000».
17. АРМ «Орион Про» 1.20.3.8 - новые функции и возможности.