

Тема: «Новое оборудование ИСО «Орион». Проектирование комплексных систем безопасности».

Часть 1:

1. Развитие производственной площадки АО НВП «Болид». Новый производственно-логистический комплекс.
2. Оборудование пожарной, охранной и периметральной сигнализации
3. СОУЭ 1 и 2 типов. **Новый адресный светозвуковой оповещатель «С2000-БОС», встроенный в базу «ДИП-34А-03». Реализация требований СН РК 2.02-02-2023, раздел 5.1 в части оборудования жилых домов, общежитий, гостиниц.**
4. Блоки управления СОУЭ 3 – 5 типов.
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 требованиями СП РК 2.02-101-2022, СП РК 2.02-102-2022, СН РК 2.02-01-2023, СН РК 2.02-02-2023.**
15. Организация ТО систем пожарной автоматики. Вопросы замены оборудования после истечения срока эксплуатации.
16. **Оборудование НВП «Болид» в АГСК-3.**
17. Системы контроля и управления доступом: классические СКУД (по картам), собственная линейка турникетов и новые считыватели, биометрические решения.
18. ПО для мониторинга и управления АРМ «Орион Про».
19. Кроссплатформенное АРМ «Орион Икс» и АРМ «С3000» с Web-интерфейсом и оповещением через Telegram.