

Программа повышения квалификации
«Основы построения инженерно-технических средств охраны объектов
водоснабжения и водоотведения»

Продолжительность: 5 дней (30 академических часов).

Категории слушателей:

- руководители отделов (служб) безопасности;
- специалисты, ответственные за эксплуатацию ИТСО.

Содержание программы

1. Основы построения системы физической защиты объектов ВС и ВО.

- 1.1. Система физической защиты объекта.
- 1.2. Требования Постановления Правительства РФ №1467 от 23 декабря 2016 г. «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов водоснабжения и водоотведения, формы паспорта безопасности объекта водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» в части построения системы физической защиты объектов ВС и ВО.
- 1.3. Основные подходы к категорированию объектов ВС и ВО.
- 1.4. Основные подходы к оценке социально-экономических последствий совершения на объекте ВС и ВО террористического акта (на примере объекта ТЭК).
- 1.5. Основные положения Рекомендаций по оснащению объектов ВС и ВО инженерно-техническими средствами охраны, утвержденных Приказов №931/пр от 28.06.2017 г.

2. Основные подходы к оснащению объектов ВС и ВО инженерно-техническими средствами охраны.

- 2.1. Этапы жизненного цикла инженерно-технических средств охраны (ИТСО) объектов.
- 2.2. Структура комплекса ИТСО объектов ВС и ВО.

3. Оснащение объектов ВС и ВО инженерно-техническими средствами защиты.

- 3.1. Структура инженерно-технических средств защиты объектов.
- 3.2. Инженерные заграждения. Назначение, классификация, типовые технические решения.
- 3.3. Инженерные средства и сооружения. Назначение, классификация, типовые технические решения.
- 3.4. Контрольно-пропускные пункты. Назначение, классификация, типовые технические решения.

4. Обеспечение безопасности объектов водоснабжения и водоотведения.

- 4.1. Краткая характеристика охраняемых объектов предприятия ВКХ.
- 4.2. Характеристика применяемых ИТСО объектов ВС и ВО.
- 4.3. Характеристика применяемых ИТСО административных и других объектов.
- 4.4. Характеристика организации работы отдела (службы) безопасности предприятия ВКХ.
- 4.5. Особенности обеспечения безопасности объектов ВС и ВО, характерные для конкретного региона и предприятия ВКХ.

5. Оснащение объектов ВС и ВО системами охранной сигнализации.

- 5.1. Структура и состав типовой системы охранной сигнализации объектов.
- 5.2. Требования нормативно-правовой базы к системам охранной сигнализации для защиты зданий и помещений объектов.
- 5.3. Назначение, классификация, примеры технических решений систем охранной сигнализации для защиты зданий и помещений объектов.
- 5.4. Требования нормативно-правовой базы к системам охранной сигнализации для защиты периметра объектов.
- 5.5. Назначение, классификация, примеры технических решений систем охранной сигнализации для защиты периметра объектов.

6. Оснащение объектов ВС и ВО системами контроля и управления доступом.

- 6.1. Структура и состав типовой системы контроля и управления доступом.
- 6.2. Требования нормативно-правовой базы к системам контроля и управления доступом.
- 6.3. Назначение, классификация, примеры технических решений систем контроля и управления доступом.

7. Оснащение объектов ВС и ВО системами охранными телевизионными.

- 7.1. Структура и состав типовой системы охранной телевизионной. Использование различных типов каналов передачи видеосигналов.
- 7.2. Требования нормативно-правовой базы к системам охранными телевизионным.
- 7.3. Назначение, классификация, примеры технических решений систем охранных телевизионных.

8. Основные подходы к построению центров управления безопасностью территориально распределенных объектов.

- 8.1. Программное обеспечение интегрированных систем безопасности.
- 8.2. Технические решения по интеграции технических средств охраны различных производителей, установленных на территориально распределенных объектах, в единую систему управления безопасностью.

9. Система физической защиты объекта водоснабжения (выездное занятие).

- 9.1. Основные особенности ИТСО, применяемых на объекте водоснабжения.
- 9.2. Основные особенности охраны объекта водоснабжения и организационно-распорядительной документации в части вопросов обеспечения безопасности объекта водоснабжения.

10. Разработка задания на проектирование (технических требований) ИТСО объектов.

- 10.1. Нормативно-правовая база в области проектирования ИТСО объектов.
- 10.2. Порядок разработки технического задания на проектирование ИТСО объектов.
- 10.3. Требования к составу и содержанию основных разделов проектной документации на проектирование ИТСО объектов.
- 10.4. Практикум по разработке задания (технических требований) на проектирование ИТСО объектов.

11. Основы ценообразования в строительстве инженерно-технических средств охраны объектов.

- 11.1. Современная сметно-нормативная база.
- 11.2. Ценообразование на проведение проектных работ инженерно-технических средств охраны объектов.
- 11.3. Ценообразование на проведение строительно-монтажных работ инженерно-технических средств охраны объектов.
- 11.4. Ценообразование на проведение работ по техническому обслуживанию инженерно-технических средств охраны объектов.

12. Эксплуатация и техническое обслуживание ИТСО объектов.

- 12.1. Нормативно-правовое обеспечение работ по техническому обслуживанию ИТСО.
- 12.2. Правовые отношения при организации работ по техническому обслуживанию ИТСО. Ответственность.
- 12.3. Содержание работ по проведению технического обслуживания ИТСО.
- 12.4. Требования к организациям, предоставляющим услуги по техническому обслуживанию ИТСО.
- 12.5. Организационно-технические мероприятия по контролю (технический надзор) за выполнением работ по техническому обслуживанию оборудования инженерно-технических систем охраны объектов (ИТСО).

13. Особенности эксплуатации ИСО «Орион» с использованием АРМ «Орион Про».

- 13.1. Порядок действий по управлению системой охранной сигнализации зданий и сооружений, системой охранной сигнализации периметра.
- 13.2. Порядок действий по управлению системой контроля и управления доступом.
- 13.3. Порядок действий при получении события о неисправности шлейфа сигнализации.

14. Итоговая аттестация.

При успешном прохождении итоговой аттестации по данной программе слушателям выдается **Удостоверение о повышении квалификации.**