

**Программа повышения квалификации**  
**«Оснащение инженерно-техническими средствами охраны объектов**  
**топливно-энергетического комплекса»**

**Продолжительность:** 5 дней (30 академических часов).

**Категории слушателей:**

- начальники служб безопасности;
- начальники отделов (служб) инженерно-технических средств охраны (ИТСО) объектов топливно-энергетического комплекса (ТЭК);
- лавные (ведущие) специалисты, специалисты различных категорий по ИТСО.

**Содержание программы**

**Тема 1. Организационные аспекты оснащения инженерно-техническими средствами охраны объектов топливно-энергетического комплекса**

- 1. Основные положения нормативно-правовой базы в области безопасности объектов топливно-энергетического комплекса (2 ак. часа, Загребельный В.А.).**
  - 1.1. Структура нормативно-правовой базы в области обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса (ТЭК).
  - 1.2. Основные термины и определения. Понятие системы физической защиты объекта ТЭК.
  - 1.3. Основные положения нормативных правовых документов в области обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК.
- 2. Основы оснащения инженерно-техническими средствами охраны объектов топливно-энергетического комплекса (1 ак. час, Горбачев Е.В.)**
  - 2.1. Нормативно-техническое регулирование в области оснащения объектов ТЭК инженерно-техническими средствами охраны.
  - 2.2. Этапы жизненного цикла системы физической защиты.
- 3. Инженерно-технические средства защиты объектов топливно-энергетического комплекса (2 ак. часа, Горбачев Е.В.).**
  - 3.1. Структура инженерно-технических средств защиты объектов ТЭК.
  - 3.2. Инженерные заграждения. Назначение и классификация. Требования нормативных документов.
  - 3.3. Технические решения инженерных заграждений для объектов ТЭК различных категорий опасности.
  - 3.4. Инженерные средства и сооружения. Назначение и классификация. Требования нормативных документов.
  - 3.5. Технические решения инженерных средств и сооружений для объектов ТЭК различных категорий опасности.
  - 3.6. Контрольно-пропускные пункты. Назначение и классификация. Требования нормативных документов.
  - 3.7. Технические решения по оборудованию контрольно-пропускных пунктов объектов ТЭК различных категорий опасности.
- 4. Системы охранной сигнализации объектов топливно-энергетического комплекса (3 ак. часа, Горбачев Е.В.).**
  - 4.1. Структура и состав типовой системы охранной сигнализации. Требования нормативных документов.

- 4.2. Технические решения системы охранной сигнализации, устанавливаемой по периметру объектов ТЭК различных категорий опасности.
  - 4.3. Технические решения системы охранной сигнализации, устанавливаемой по внешнему рубежу критических элементов объектов ТЭК различных категорий опасности.
  - 4.4. Технические решения системы охранной сигнализации, устанавливаемой во внутренних помещениях критических элементов объектов ТЭК различных категорий опасности.
  - 4.5. Технические решения системы тревожной сигнализации объектов ТЭК различных категорий опасности.
- 5. Системы охранные телевизионные объектов топливно-энергетического комплекса (4 ак. часа, Волхонский В.В.).**
- 5.1. Структура и состав системы охранной телевизионной. Требования нормативных документов.
  - 5.2. Технические решения системы охранной телевизионной объектов ТЭК различных категорий опасности.
- 6. Системы контроля и управления доступом объектов топливно-энергетического комплекса (4 ак. часа, Тесаков В.Ю.).**
- 6.1. Структура и состав системы контроля и управления доступом. Требования нормативных документов.
  - 6.2. Технические решения системы контроля и управления доступом объектов ТЭК различных категорий опасности.
- 7. Системы сбора и обработки информации комплекса инженерно-технических средств охраны объектов топливно-энергетического комплекса (2 ак. часа, Горбачев Е.В.).**
- 7.1. Структура и состав системы сбора и обработки информации комплекса инженерно-технических средств охраны. Требования нормативных документов.
  - 7.2. Технические решения системы сбора и обработки информации комплекса инженерно-технических средств охраны объектов ТЭК различных категорий опасности.
- 8. Специальные технические средства досмотра объектов топливно-энергетического комплекса (2 ак. часа, Виноградов И.Д.)**
- 8.1. Специальные технические средства досмотра объектов топливно-энергетического комплекса
  - 8.2. Структура и состав специальных технических средств досмотра. Требования нормативных документов.
  - 8.3. Технические решения специальных технических средств досмотра объектов ТЭК различных категорий опасности.
- 9. Разработка технического задания (технических требований) на проектирование (модернизацию, реконструкцию) инженерно-технических средств охраны объектов топливно-энергетического комплекса (4 ак. часа, Горбачев Е.В.).**
- 9.1. Нормативно-правовая база в области проектирования (модернизации, реконструкции) инженерно-технических средств охраны объектов ТЭК.
  - 9.2. Определение исходных данных для разработки технического задания на проектирование (модернизацию, реконструкцию) ИТСО объектов ТЭК.
  - 9.3. Определение требований к ИТСО (по назначению, по размещению, технические требования и т.д.).
  - 9.4. Разработка разделов технического задания на проектирование (модернизацию, реконструкцию) ИТСО объектов ТЭК:
- 10. Основы организации эксплуатации ИТСО объектов ТЭК (3 ак. часа, Горбачев Е.В.).**
- 10.1. Требования руководящих документов по эксплуатации ИТСО объектов ТЭК.
  - 10.2. Алгоритм организации эксплуатации ИТСО объектов ТЭК.

10.3. Порядок осуществления мероприятий по эксплуатации элементов ИТСО объектов ТЭК.

**11. Организация работ по техническому обслуживанию ИТСО объектов ТЭК (2 ак. часа, Горбачев Е.В.)**

- 11.1. Требования руководящих и нормативно-технических документов по организации работ по техническому обслуживанию ИТСО объектов ТЭК.
- 11.2. Правовые отношения при организации работ по техническому обслуживанию ИТСО объектов ТЭК. Типовой договор на техническое обслуживание ИТСО объектов ТЭК.
- 11.3. Порядок организации технического обслуживания ИТСО объектов ТЭК.
- 11.4. Основы планирования трудозатрат на проведение технического обслуживания ИТСО объектов ТЭК.
- 11.5. Порядок осуществления контроля выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования ИТСО объектов ТЭК.

**12. Итоговая аттестация (1 ак. час).**

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