

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Лекция 4 (Организационное обеспечение
информационной безопасности):

**«Организация
охраны объектов»**

Вопросы:

- 1. Понятие, цели и задачи охраны.**
- 2. Объекты охраны и организация физической защиты информации.**
- 3. Многогосударственная система охраны.**

Вопрос № 1: «Понятие, цели и задачи охраны»

- Организация охраны объекта** - комплекс мероприятий, направленный на:
- пресечение **несанкционированного проникновения**, на контролируруемую территорию (объект) **посторонних лиц**;
 - недопущение **несанкционированного выхода** за пределы контролируемой территории;
 - **несанкционированного** выноса и вноса материальных и иных средств.

Главные цели охраны предприятия:

1. **Предотвращение попыток** проникновения посторонних лиц (злоумышленников) на территорию (объекты) предприятия.
2. **Своевременное обнаружение** и задержание лиц, противоправно проникших (пытающихся проникнуть) на охраняемую территорию.

Главные цели охраны предприятия:

3. **Обеспечение сохранности,** находящихся на охраняемой территории носителей конфиденциальной информации и материальных средств.
4. **Предупреждение происшествий** на охраняемом объекте и ликвидация их последствий.

Основные задачи охраны объектов:

1. **Контроль объекта и охраняемой территории** в целях обнаружения и предотвращения попыток несанкционированного проникновения на них посторонних лиц (злоумышленников).



Основные задачи охраны объектов

2. **Обеспечение конфиденциальности и сохранения в тайне проведения закрытых мероприятий** на предприятии (его объектах) обсуждаемых в них вопросов



Основные задачи охраны объектов

3. **Сопровождение и охрана носителей конфиденциальной информации**, в том числе служебных документов, материальных ценностей и грузов при их транспортировке и перевозке (доставке).



Основные задачи охраны объектов

4. **Защита объектов и территорий с особым режимом пропуска** от насильственных действий и вооруженных нападений, которые могут нанести ущерб предприятию.



Основные задачи охраны объектов:

5. **Выполнение специальных задач** по обеспечению личной охраны руководства предприятия и персонала предприятия, допущенного к конфиденциальной информации.



Основные задачи охраны объектов:

6. **Систематический анализ эффективности системы охраны,** принимаемых должностными лицами мер по охране объектов предприятия и обеспечению сохранности носителей КИ, материальных ценностей и грузов, по совершенствованию



Основные задачи охраны объектов:

7. **Участие в обеспечении пропускного режима** для посетителей, транспортных средств и грузов на охраняемой территории, предотвращения их несанкционированного перемещения, фиксации следов скрытых и открытых попыток хищения имущества.



Вопрос № 2: «Объекты охраны и организация физической защиты информации»



Система охраны предприятия

- **Система охраны предприятия** — совокупность используемых для охраны предприятия **сил и средств**, а также **способов (методов) охраны** объектов.
- **Включает:**
 - 1) **личный состав подразделений охраны;**
 - 2) **технические средства охраны (ТСО);**
 - 3) **места размещения л/с, выполняющего задачи охраны, и используемых технических средств;**
 - 4) **методы охраны объектов.**

Технические средства охраны включают:



- **средства обнаружения** (пожарная и охранная сигнализация, «тревожное» оповещение, охранное телевидение, охранное освещение, аппаратура проверки почтовой корреспонденции, радиосвязь, прямая внутренняя связь, прямая телефонная связь с полицией и др.);
- **средства обнаружения и ликвидации** (средства пожаротушения, средства индивидуальной защиты, автотранспорт, оружие, инженерно-технические средства и др.).



Способы охраны объектов предприятия

1. Использование ТСО с выводом информации на пульт централизованного наблюдения.
2. Несение дежурства сотрудниками подразделений охраны на объекте охраны.
3. Патрулирование охраняемых объектов.

Физическая защита информации



- защита информации путем **применения организационных мероприятий и совокупности средств, создающих препятствия** для проникновения или доступа неуполномоченных физических лиц к объекту защиты.

Система физической защиты объекта

Комплекс организационных мероприятий и сил реагирования

Силы охраны

Служба безопасности

Локальный пульт управления СФЗ

Комплекс инженерно-технических средств охраны (ИТСО)

Центральный пульт управления СФЗ

Комплексы ИТСО периметра объекта и локальных объектов

Комплекс ИСО

Физические барьеры

Инженерное оборудование периметра

Защитно-оборонительные сооружения

Комплекс ТСО

Система охранной сигнализации (СОС)

Система телевизионного наблюдения (СТН)

Система контроля и управления доступом (СКУД)

Система электропитания, оперативной связи, охранного освещения

Организация охраны

- Права и обязанности сотрудников охраны отражаются в утверждаемом руководителем предприятия **«Положении по охране предприятия»**.
- Для организации охраны предприятия могут использоваться силы и средства **подразделений вневедомственной охраны** при ОВД.



При организации системы охраны определяют:

1. **Способы охраны** территории предприятия и его объектов.
2. **Количество постов**, мест несения дежурства по охране объектов, участки (зоны, территории) охраны.
3. **Количество и виды КПП**, порядок и особенности несения дежурства на этих пунктах сотрудниками охраны.

При организации системы охраны определяют:

4. **Порядок и особенности действий л/с охраны** во всех случаях (в том числе в экстренных ситуациях).
5. **Порядок и особенности применения** (использования) ТСО на каждом участке (зоне, территории) охраны.

«Инструкция по организации охраны предприятия, его территории и объектов» определяет:

- 1) основные цели и задачи охраны;
- 2) основные функциональные обязанности сотрудников подразделения охраны;
- 3) порядок эксплуатации технических средств охраны;
- 4) порядок и особенности несения дежурства (выполнения задач) подразделениями охраны;

5) порядок действий личного состава подразделения охраны в различных ситуациях.

□ **Инструкция утверждается руководителем предприятия, доводится под расписку до сведения личного состава подразделения охраны, а также каждого сотрудника предприятия в части, касающейся данного сотрудника.**

Основные обязанности сотрудников подразделений охраны

- Защита охраняемых объектов от противоправных действий;**
- Предупреждение нарушений пропускного и внутриобъектового режима;**
- Пресечение правонарушений;**
- Поиск и задержание лиц, незаконно проникших на охраняемые объекты;**
- Контроль за соблюдением противопожарного режима, ликвидации последствий Ч/С;**
- Участие в проведении мероприятий по обеспечению ЗИ и сохранности носителей КИ;**
- Содействие правоохранительным органам в решении возложенных на них задач.**

Охрана ценностей и носителей информации при транспортировке

- Защита лиц, носителей КИ, ценностей и грузов в пункт назначения, охрана имущества в порядке, определенном **«Инструкцией (положением) по перевозке грузов и материальных ценностей»**.



27002: «9. Физическая и экологическая безопасность»

- **9.1 Безопасные зоны:**
- Средства обработки критической или важной информации должны быть **защищены определенными периметрами безопасности**, с подходящими барьерами безопасности и средствами управления доступом.
- Безопасные зоны должны быть **защищены средствами управления доступом для** обеспечения доступа только полномочному персоналу.

- **Должна быть разработана и применяться:**
 - **физическая защита офисов**, комнат и средств.
 - **физическая защита против ущерба от огня**, наводнения, землетрясения, взрыва, общественных беспорядков и других форм естественного или искусственного бедствия;
 - физическая защита и **руководящие указания для работы в безопасных зонах.**
- **Места доступа в зоны поставки и погрузки**, а также другие места, где посторонние лица могут проникнуть в помещения, **должны управляться и изолированы** от средств обработки информации.

- **9.2 Защита оборудования** с целью предотвратить потерю, ущерб, кражу или раскрытие активов и прерывание в деятельности организации:
- Оборудование должно быть расположено или защищено так, чтобы **снизить риски возникновения экологических угроз** и опасностей, а также **количество возможностей для неразрешенного доступа**.
- Оборудование должно быть **защищено от отказов в системе электроснабжения** и других нарушений, от сбоев в работе коммунальных служб.
- Силовые кабели и кабели передачи данных должны быть **защищены от перехвата или повреждения**.

- Оборудование должно **правильно обслуживаться** для обеспечения **непрерывной доступности и целостности.**
- Защита должна применяться для оборудования, **находящегося за пределами рабочего места**, с учетом рисков работы за пределами организационных помещений.
- Все элементы оборудования, содержащие носители информации, должны быть **проверены для обеспечения удаления** любых важных данных и лицензионного ПО перед ликвидацией.
- Оборудование, информация или ПО **не должны выноситься за пределы рабочего места** без предварительного разрешения.

Вопрос № 3: «Многорубежная система охраны»

- ▣ **Рубежи защиты** - границы пространства, защищаемого от угрозы.
- ▣ **Зоны безопасности** - область пространства внутри замкнутого рубежа защиты.

Многорубежная система охраны

- ▣ **Рубежи защиты и зоны безопасности** располагаются последовательно вокруг территории охраняемого объекта до главного, особо важного помещения.
- ▣ **Оптимально - создание шести рубежей (зон) безопасности.**

Рубежи (зоны) безопасности

- **Зона 1** - периметр территории предприятия.
- **Зона 2** - периметр здания предприятия.
- **Зона 3** - расположенные внутри здания представительские помещения для приема посетителей.
- **Зона 4** - расположенные внутри здания служебные кабинеты сотрудников.
- **Зона 5** - расположенные внутри здания кабинеты руководства, комнаты переговоров.
- **Зона 6** - расположенные внутри здания хранилища ценностей, сейфы, компьютерный банк данных.

