

# **ТЕМА № 10.**

## **«Требования безопасности»**

# ЗАНЯТИЕ 1.

## «РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

# *Учебные вопросы.*

1. Общие принципы построения систем безопасности.
2. Зоны обеспечения безопасности

**1-й учебный вопрос:**

**«Общие принципы  
построения систем  
безопасности»**

***Безопасность защищаемого объекта – это состояние защищенности объекта от угроз причинения ущерба (вреда):***

- жизни или здоровью людей;
- имуществу физических или юридических

лиц;

- государственному или муниципальному имуществу;

- техническому состоянию;
- инфраструктуре жизнеобеспечения;
- внешнему виду;
- интерьеру(ам);
- ландшафтной архитектуре;
- окружающей природной среде.

**Противокриминальная  
безопасность объекта – это  
состояние защищенности объекта,  
которое характеризуется отсутствием  
недопустимого риска или угроз  
различного типа и обеспечивается  
комплексом защитных мер**

**Концепция безопасности**  
представляет собой общий замысел  
организации технических и  
организационных мероприятий по  
защите объекта от прогнозируемых  
угроз.

***Концепция обеспечения комплексной безопасности объекта предназначена для решения следующих задач:***

- определение целей или предметов защиты, иначе, "кого или что защищать?" (объект – квартира, офис, предприятие);
- определение и оценка угроз, иначе, "от какого посягательства защищать?" (случайный хулиган, рецидивист или организованная группа);
- разработка и реализация адекватных мер защиты, иначе, "чем и как защищать?" (что должна сделать охранная система, чтобы предотвратить или уменьшить ущерб).

**Уязвимость (объекта) – это степень несоответствия принятых мер по защите объекта прогнозируемым угрозам или заданным требованиям безопасности.**

# **Целями и задачами проведения анализа уязвимости являются:**

- а) определение важных для жизнедеятельности объекта предметов защиты (наиболее вероятных целей злоумышленных акций нарушителей);**
- б) определение возможных угроз и моделей вероятных исполнителей угроз (нарушителей);**
- в) оценка возможного ущерба от реализации прогнозируемых угроз безопасности;**
- г) оценка уязвимости объекта и существующей системы безопасности;**
- д) разработка общих рекомендаций по обеспечению безопасности объекта.**

**Охраняемый объект – это  
предприятие, организация,  
жилище, их часть или  
комбинация, оборудованные  
действующей системой охраны и  
безопасности**

# **Предметами защиты являются:**

- люди (персонал предприятия);

- имущество;

- важное или дефицитное

технологическое оборудование;

- секретная и конфиденциальная

документация;

- материальные и финансовые ценности;
- готовая продукция;
- интеллектуальная собственность (ноу-хау);
- средства вычислительной техники;
- контрольно-измерительные приборы и др.;

- информация конфиденциальная (на материальных носителях, а также циркулирующая во внутренних коммуникационных каналах связи и информации, в кабинетах руководства предприятия, на совещаниях и заседаниях);

- финансово-экономические ресурсы, обеспечивающие эффективное и устойчивое развитие предприятия (капитал, коммерческие интересы, бизнес-планы, договорные документы и обязательства и т.д.).

# **Утрата перечисленных ресурсов может привести:**

- к большому материальному ущербу,
- созданию угрозы для жизни и здоровья людей,
- разглашению конфиденциальной информации или сведений, содержащих Государственную или коммерческую тайну,
- банкротству предприятия.

**Инженерно-техническая  
укрепленность объекта — это  
совокупность мероприятий,  
направленных на усиление  
конструктивных элементов зданий,  
сооружений, помещений и защищаемых  
территорий, обеспечивающих  
необходимое и достаточное  
противодействие несанкционированному  
проникновению нарушителя в  
защищаемую зону, взлому и другим  
преступным посягательствам.**

**2-й учебный вопрос:**

**«Зоны обеспечения  
безопасности»**

## **Начальной зоной обеспечения**

**безопасности является прилегающая территория. Она не является частью объекта и может использоваться нарушителями для подготовительных работ по организации несанкционированных действий, например, для наблюдения и изучения режима охраны объекта и его охранных структур. Поэтому прилегающая территория также может рассматриваться как зона обеспечения безопасности и контролироваться, в первую очередь, средствами наблюдения.**

**Первой зоной** является внешний периметр территории объекта охраны.

**Угрозы:** преодоление периметральных средств инженерно-технической укреплённости (в том числе их разрушение) для проникновения на территорию с целью вторжения на объект.

**Запретная зона (или зона отторжения) при необходимости организуется вдоль основного ограждения периметра с внутренней стороны территории объекта.**

**Вторая зона охраны включает в себя территорию, на которой находится охраняемый объект.**

**Угрозы: несанкционированное проникновение на территорию с целью дальнейшего вторжения на объект.**

**Третью зону охраны составляет элементы периметра охраняемого здания или помещения.**

- **строительные конструкции по периметру здания или помещений объекта, то есть все оконные и дверные проемы;**
- **места ввода коммуникаций, вентиляционные каналы;**
- **выходы к пожарным лестницам;**
- **некапитальные и капитальные стены;**
- **вентиляционные короба, дымоходы - на "разрушение".**

**Четвертая зона - внутренние  
объемы помещений объекта. С  
помощью технических средств  
СКУД в четвертой зоне должен быть  
организован пропускной и  
внутриобъектовый режим на  
объектах и предусмотрено  
разделение объекта на три основные  
зоны доступа :**

**Четвертая зона** - внутренние объемы помещений объекта. С помощью технических средств СКУД (Системы контроля и управления доступом) в четвертой зоне должен быть организован пропускной и внутриобъектовый режим на объектах и предусмотрено разделение объекта на три основные зоны доступа :

- **первая зона** (зона свободного доступа) - здания, территории, помещения, доступ в которые персоналу, посетителям и лицам, проживающим на объекте, не ограничен;
- **вторая зона** (зона ограниченного по времени или уровню приоритета доступа) - помещения, доступ в которые разрешен в ограниченное время или ограниченному составу персонала, а также посетителям объекта по разовым пропускам или в сопровождении персонала объекта;
- **третья зона** - специальные помещения объекта, доступ в которые имеют строго определенные сотрудники и руководители, а также помещения непосредственного сосредоточения и хранения материальных и иных ценностей.

**Пропуск пользователей на объект  
через пункты контроля доступа  
должен осуществляться:**

- *в первой зоне доступа по одному признаку идентификации;*
- *во второй зоне доступа - по двум признакам идентификации (например, электронная карточка и ключ от механического замка);*
- *в третьей зоне доступа - не менее, чем по двум признакам идентификации*

**Пятая зона** - отдельные предметы,  
например сейфы, картины,  
скульптуры и подходы к ним.

**Шестая зона** - собственно система  
безопасности. Включает в себя  
защиту технических и программных  
средств обеспечения безопасности.