**Практическая работа № 1**

**Модель нарушителя, возможные пути и способы его проникновения на охраняемый объект**

**Цель работы:** Создать модель нарушителя системы физической защиты объекта.

**Под моделью нарушителя понимается:**

1. Совокупность количественных (вес, скорость перемещения, рост ит.п.) и качественных (цели и способы действия, степень осведомленности и подготовленности и т.п.) характеристик нарушителя, с учетом которых определяются требования к комплексу инженерно-технических средств охраны или его составным частям.

2. Совокупность сведений о численности, оснащенности, подготовленности, осведомленности и тактике действий потенциальных нарушителей, их мотивации и преследуемых целях при совершении акта незаконного вмешательства в деятельности объекта охраны.

**Составляющие модели нарушителя:**

− категории нарушителя и его возможные тактические методы

(внешние, внутренние, внешние в сговоре с внутренними);

− возможные действия нарушителя (применение силы, хищение,

дезинформация и т.д.);

− причины и мотивы действий нарушителя (корысть, принуждение

и т.д);

− возможности нарушителя (навык, опыт, количество, оснащенность – техника, оружие, транспорт).

«**Внешний нарушитель**» – нарушитель из числа лиц, не имеющих

права доступа в охраняемые зоны;

«**Внутренний нарушитель**» – нарушитель из числа лиц, имеющих

право доступа без сопровождения в охраняемые зоны;

«**Внешняя угроза**» – угроза, исходящая от внешнего нарушителя;

«**Внутренняя угроза**» – угроза, исходящая от внутреннего нарушителя.

Для описания моделей нарушителей в качестве критериев классификации рассматриваются:

**1. Цели и задачи вероятного нарушителя:**

− проникновение на охраняемый объект без причинения объекту видимого ущерба;

− причинение ущерба объекту;

− преднамеренное проникновение при отсутствии враждебных

намерений;

− случайное проникновение.

**2. Степень принадлежности вероятного нарушителя к объекту:**

− вероятный нарушитель – сотрудник охраны;

− вероятный нарушитель – сотрудник учреждения;

− вероятный нарушитель – посетитель;

− вероятный нарушитель – постороннее лицо.

**3. Степень осведомленности вероятного нарушителя об объекте:**

− детальное знание объекта;

− осведомленность о назначении объекта, его внешних признаках и

чертах;

− неосведомленный вероятный нарушитель.

**4. Степень осведомленности нарушителя о системе охраны объекта:**

− полная информация о системе охраны объекта;

− информация о системе охраны вообще и о системе охраны конкретного объекта охраны:

− информация о системе охраны вообще, но не о системе охраны

конкретного объекта;

− неосведомленный вероятный нарушитель.

**5. Степень профессиональной подготовленности вероятного нарушителя:**

− специальная подготовка по преодолению систем охраны;

− вероятный нарушитель не имеет специальной подготовки по преодолению систем охраны.

**6. Степень физической подготовленности вероятного нарушителя:**

− специальная физическая подготовка;

− низкая физическая подготовка.

**На основе изложенных критериев выделяют четыре категории нарушителя:**

1) нарушитель первой категории – специально подготовленный по широкой программе, имеющий достаточный опыт нарушитель-профессионал с враждебными намерениями, обладающий специальными знаниями и средствами для преодоления различных систем защиты объектов;

2) нарушитель второй категории – непрофессиональный нарушитель с враждебными намерениями, действующий под руководством другого субъекта, имеющий определенную подготовку для проникновения на конкретный объект;

3) нарушитель третьей категории – нарушитель без враждебных намерений, совершающий нарушение безопасности объекта из любопытства или из каких-то иных личных намерений;

4) нарушитель четвертой категории – нарушитель без враждебных намерений, случайно нарушающий безопасность объекта.

**Модели нарушителя по типу бывают:** Неформализованные, формализованные.

Неформализованная модель нарушителя представляет собой словесно описание его, отражает причины и мотивы действий, его возможности, априорные знания, преследуемые цели, их приоритетность для нарушителя, основные пути достижения поставленных целей, способы реализации исходящих от него угроз, место и характер действия, возможная тактика.

Формализованная модель нарушителя представляет собой математическое описание его, которое обычно строится на основе теории игр, когда для создания защитной системы используется матрица угроз/средств защити матрица вероятностей наступления угроз.

**Типовая модель нарушителя представлена в таблице 1.**

****