**Формальные модели нарушителей**

| Нарушитель | Тип | Вид | Потенциал | Цель | Возможные способы реализации угроз |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Террорист( УБИ1) | Внутренний | Специальные службы иностранных государств | Высокий | Нанесение ущерба государству, отдельным его сферам деятельности или секторам экономики | Несанкционированный доступ и воздействия на каналы связи, тех. средства, машинные носители информации |
| Сис. Админ(УБИ2) | Внутренний | Лица, обслуживающие инфраструктуру оператора | Базовый низкий | Непреднамеренные, неосторожные или неквалифицированные действия | Несанкционированный доступ и воздействия на каналы связи, тех. средства, машинные носители информации |
| Курьер(УБИ3) | Внешний | Бывшие работники | Базовый низкий | Месть за ранее совершенные действия | Социальная инженерия |
| Искатель приключений(УБИ4) | Внешний | Внешние субъекты (физические лица) | Базовый низкий | Любопытство или желание самореализации (подтверждение статуса) | Перехват информации по оптическому каналу |
| Хулиган(УБИ5) | Внешний | Внешние субъекты (физические лица) | Базовый низкий | Выявление уязвимостей с целью их дальнейшей продажи и получения финансовой выгоды | Несанкционированный доступ и социальная инженерия |
| Разработчик ПО(УБИ6) | Внешний | Разработчики, производители, поставщики программных, технических и программно-технических средств | Базовый повышенный | Непреднамеренные, неосторожные или неквалифицированные действия | Несанкционированный доступ и воздействия на каналы связи, тех. средства, машинные носители информации |
| Кассир(УБИ7) | Внутренний | Пользователи информационной системы | Базовый низкий | Месть за ранее совершенные действия | Несанкционированный доступ и воздействия на каналы связи, тех. средства, машинные носители информации |
| Экстрамистические группировки(УБИ8) | Внешний | Террористические, экстремистские группировки | Базовый повышенный | Дестабилизация деятельности органов государственной власти | Социальная инженерия |
| Агент007(УБИ9) | Внешний | Специальные службы иностранных государств | Высокий | Нанесение ущерба государству, отдельным его сферам деятельности или секторам экономики | Перехват информации по оптическому каналу |
| Завербованный кассир(УБИ10) | Внутренний | Пользователи информационной системы | Базовый низкий | Месть за ранее совершенные действия | Несанкционированный доступ и воздействия на каналы связи, тех. средства, машинные носители информации |

*4) Определить угрозы безопасности информации*

**УБИ1 =** [ террорист, работающий в сервере; свободный доступ во время рабочего дня; подрыв сервера, сервер, невозможность функционирования аэропорта]

(Д: Сервер → Бухгалтерия)

**УБИ2 =** [системный администратор; неправильное конфигурирование сервера; доступ к конфиденциальным данным; утечка данных]

(К: Сервер → Бухгалтерия) можно во все атак на стороны

**УБИ3** = [уволенный сотрудник, устроившийся работать в доставку еды; низкая квалификация сотрудников аэропорта; разглашение содержания договоров; договоры; нарушение конфиденциальности договоров ](К: Доставка продовольствия→ Сервер)

**УБИ4 =** [искатель приключений, ищущий доступные данные в интернете; наличие веб- уязвимостей на сайте; ссылка, позволяющая получить доступ к данным на сервере; сервер; доступ до данных на сервере] (К: Сервер→ Болельщик)

**УБИ5 =** [хулиган; наличие веб- уязвимостей на сайте; применение различных векторов атак на сайт; сервер; доступ до данных на сервере] (К: Сервер→ Бухгалтерия)

**УБИ6 =** [разработчик ПО для бухгалтерии; наличие уязвимостей в проекте; доступ внешних лиц к данным в бухгалтерии; бухгалтерия; потеря или изменение данных]

(К: Бухгалтерия → Сервер)

(Ц: Бухгалтерия → Сервер)

**УБИ7 =** [кассир; плохое отношение к сотрудника; доступ к выдаваемой пассажирам информации; данные пассажиров; модификация данных] (Ц: Касса→ Пассажиры)

**УБИ8 = [** экстрамистические группировки; плохая репутация аэропорта; подрыв аэропорта; аэропорт; отказ в работе доступе аэропорта **]** (Д: Сервер→ Банк)

**УБИ9 = [** Агент007, устроившийся в доставку продовольствия; отсутствия контроля на вход; подрыв аэропорта; аэропорт; отказ в работе аэропорта **]** (Д: Сервер→ Пассажиры)

**УБИ10 = [** Завербованный кассир; свободный доступ к данным пассажира; модификация данных пассажиров; персональные данные пассажиров; потеря или изменения данных пассажиров**]**

(К, Ц: Касса→ Сервер)