

**Физические
средства
защиты
информации**



1. Физическая защита информации

2. Физическая защита данных

Средства защиты информационных систем

Физические



Программные и аппаратные



Организационные



Законодательные



Психологические



Физические средства защиты – это разнообразные устройства, приспособления, конструкции, аппараты, изделия, предназначенные для создания препятствий на пути движения злоумышленников.

ФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ

```
graph TD; A[ФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ] --> B[СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЯ И ФИЗИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ]; A --> C[СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА]; A --> D[ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И ХРАНИЛИЩА]; B --- B_desc[обеспечивают: - защиту объектов по периметру - защиту элементов зданий и помещений - защиту объемов зданий и помещений]; C --- C_desc[реализуют: - контроль доступа на охраняемые объекты - защиту документов, данных, файлов]; D --- D_desc[включают: - различные системы запирающих устройств (механические, электромеханические, электронные) - различные системы шкафов и хранилищ];
```

СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЯ И ФИЗИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ

обеспечивают:

- защиту объектов по периметру
- защиту элементов зданий и помещений
- защиту объемов зданий и помещений

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

реализуют:

- контроль доступа на охраняемые объекты
- защиту документов, данных, файлов

ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И ХРАНИЛИЩА

включают:

- различные системы запирающих устройств (механические, электромеханические, электронные)
- различные системы шкафов и хранилищ

Физические средства защиты объектов применяются для охраны:

- 1) территории предприятия и наблюдение за ней;
- 2) зданий, внутренних помещений и контроль за ними;
- 3) оборудования, продукции, финансов и информации;
- 4) осуществление контролируемого доступа в здания и помещения.

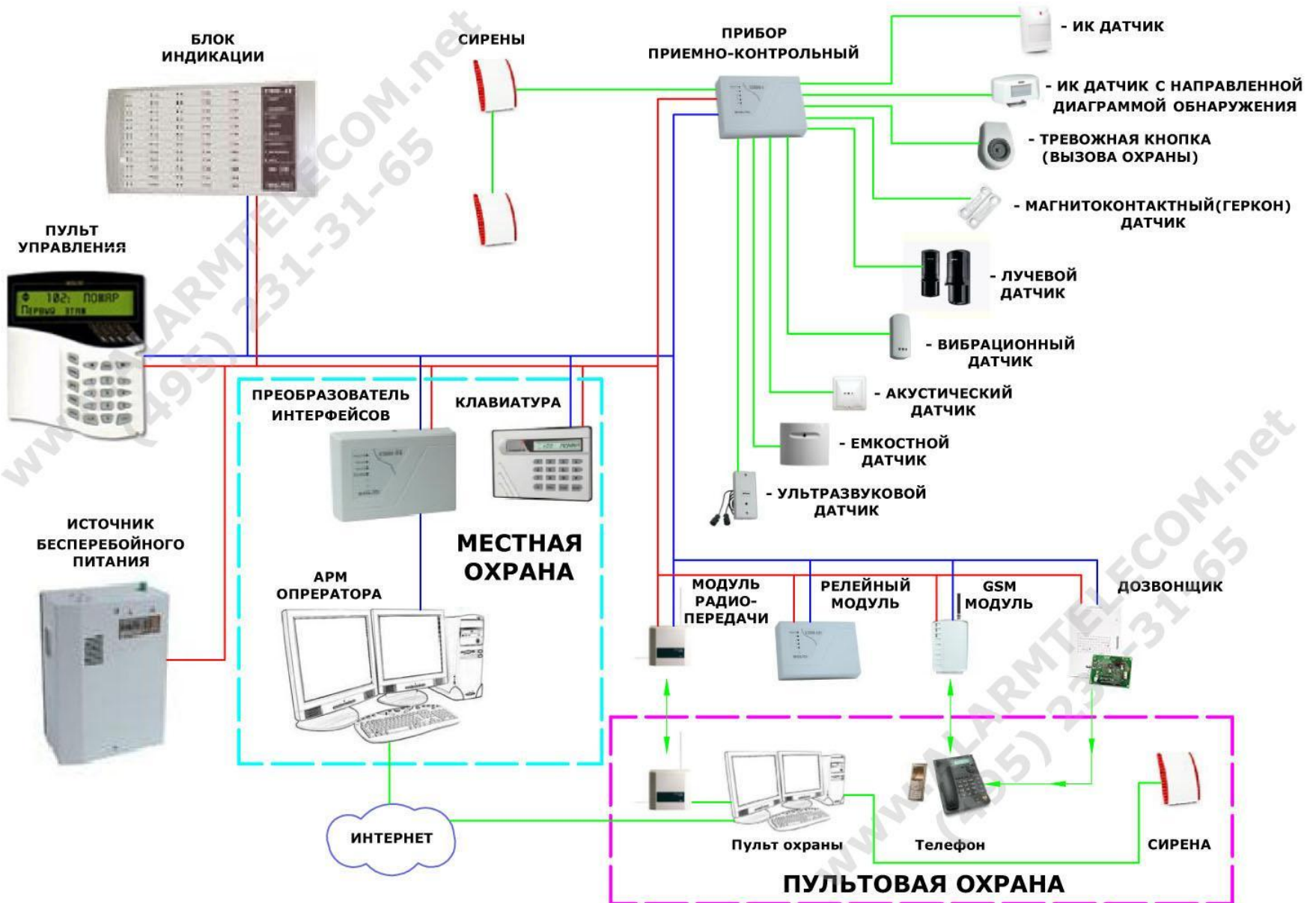
**Физические средства защиты объектов
можно разделить на три категории:**

1. средства предупреждения,
2. средства обнаружения и
3. системы ликвидации угроз.

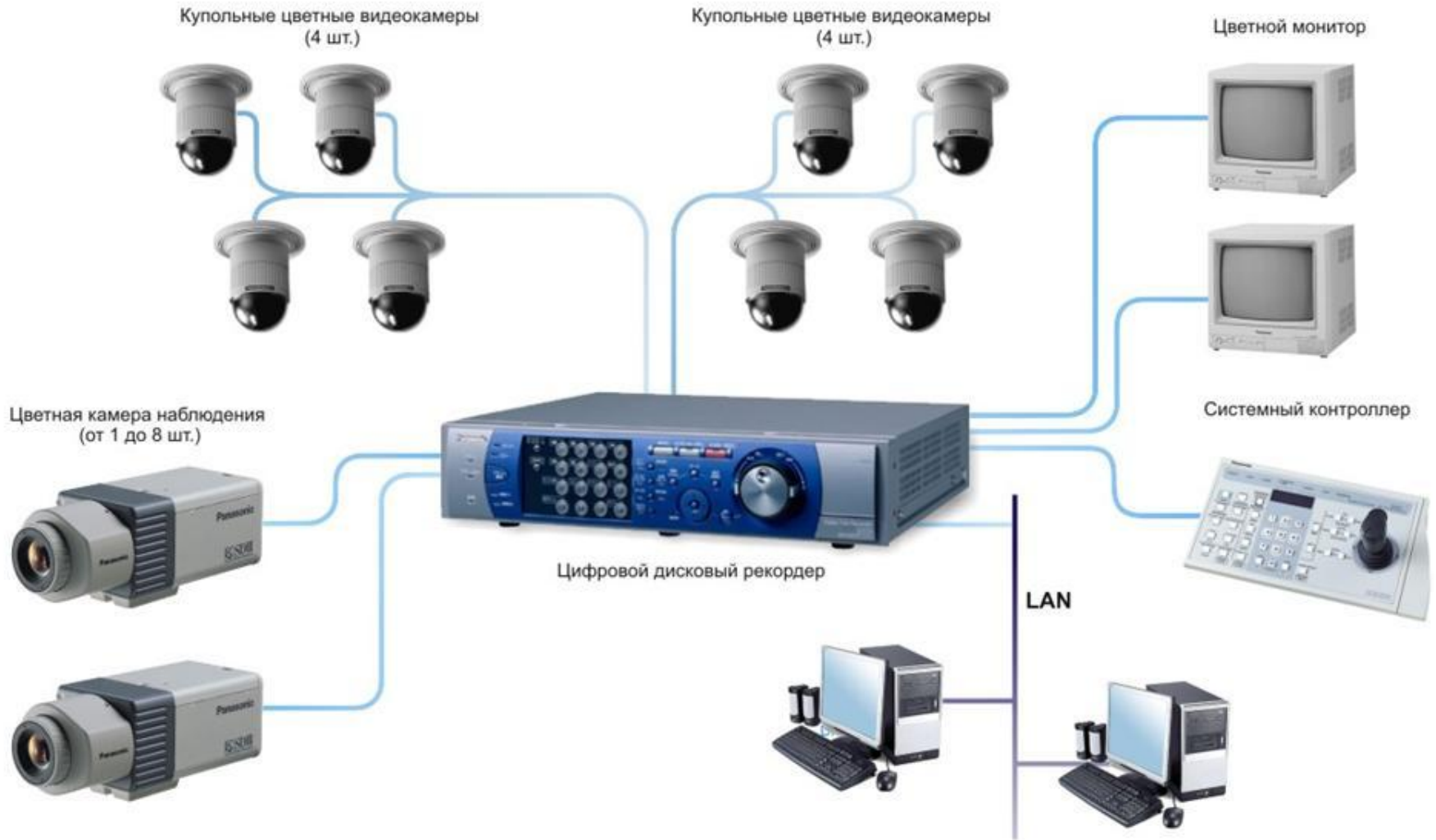
Физические средства защиты объектов
по функциональному назначению
можно разделить на **категории**:

- охранные и охранно-пожарные системы;
 - охранное телевидение;
 - охранное освещение;
 - средства физической защиты.

Охранные и охранно-пожарные системы



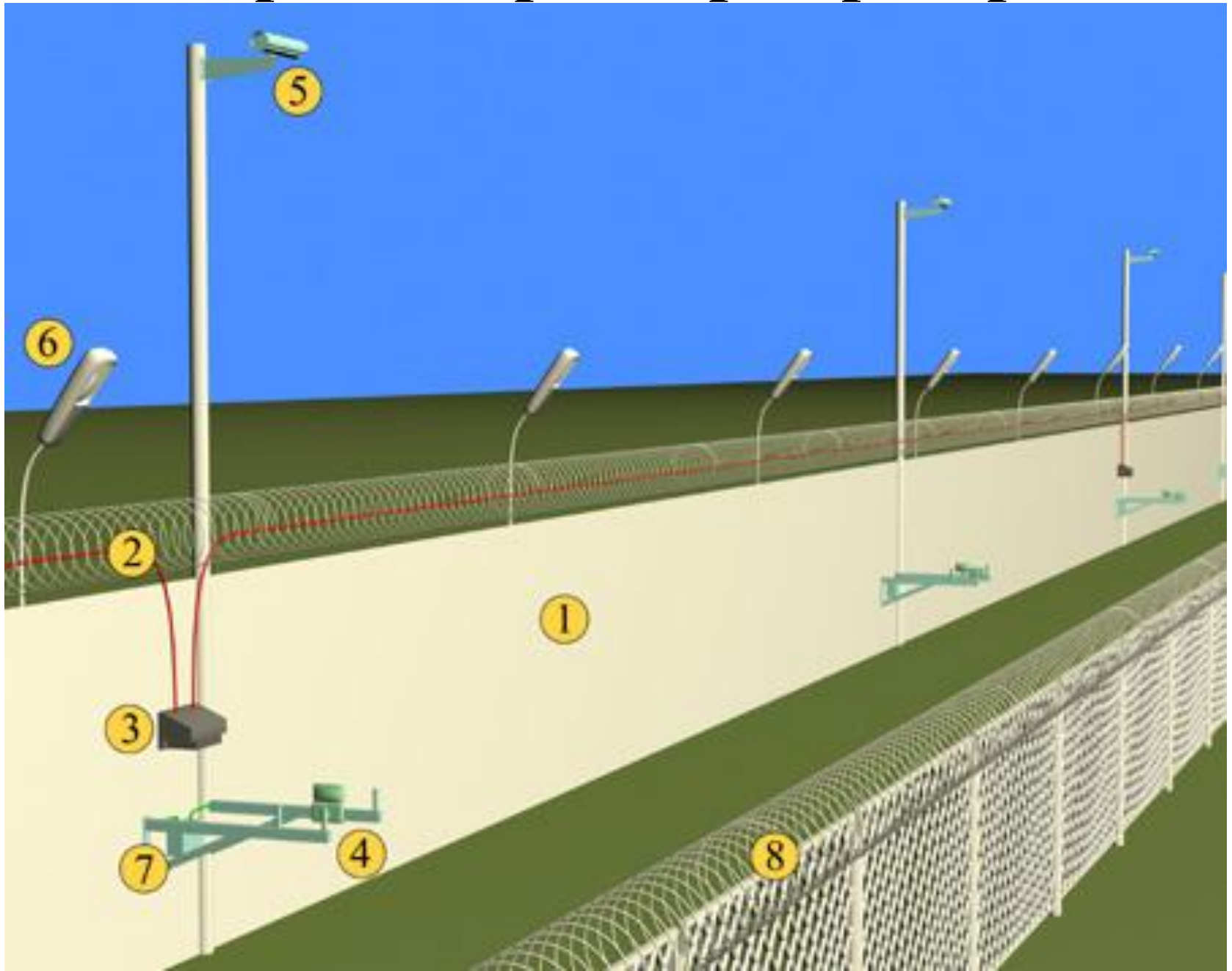
Охранное телевидение



Охранное освещение



Система охраны периметра предприятия



Технические средства обеспечения безопасности

Охранной сигнализации

Контроля доступа

ТВ наблюдения

Инженерно-технической защиты

Технической защиты информации

Пожарной сигнализации

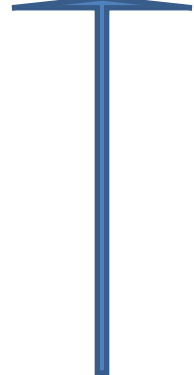
Противокриминальная безопасность

Антитеррористическая безопасность

Ядерная безопасность

Информационная безопасность

Противопожарная безопасность



Физическая защита данных – это защита:

1. Кабельной системы
2. Системы электроснабжения
3. Системы архивирования и дублирования информации
4. Защиту от стихийных бедствий

Структурированная

кабельная

система

