

Концепция, принципы, задачи и организация защиты информации техническими методами и средствами

Концепция инженерно-технической защиты – это система взглядов на защиту информации инженерными и техническими средствами.

Принципы защиты информации:

- надежность защиты информации;
- непрерывность защиты информации;
- скрытность защиты информации;
- целеустремленность защиты информации;
- рациональность защиты;
- активность защиты информации;
- гибкость защиты информации;
- многообразие способов защиты;
- комплексное использование различных способов и средств защиты информации;
- экономичность защиты информации.

Система защиты и основные принципы её построения

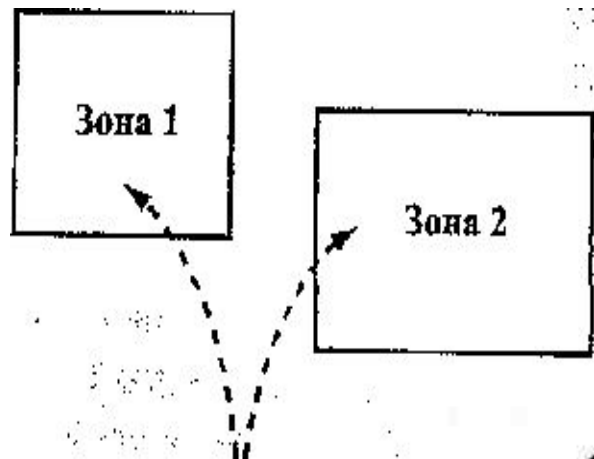
Система защиты

- рубежи вокруг источников информации, преграждающих распространение сил воздействия на источники информации и ее носителей;
- силы и средства достоверного прогнозирования и обнаружения угроз;
- механизм принятия решения о мерах по предотвращению или нейтрализации угроз;
- силы и средства нейтрализации угроз, преодолевших рубежи защиты.

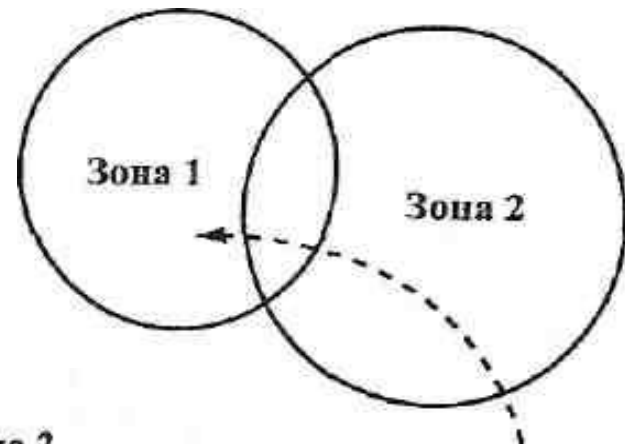
Принципы построения системы защиты

- многозональность пространства, контролируемого системой инженерно-технической защиты информации;
- многорубежность системы инженерно-технической защиты информации;
- равнопрочность рубежа контролируемой зоны;
- надежность технических средств системы защиты информации;
- ограниченный контролируемый доступ к элементам системы защиты информации;
- адаптируемость (приспособляемость) системы к новым угрозам;
- согласованность системы защиты информации с другими системами организации.

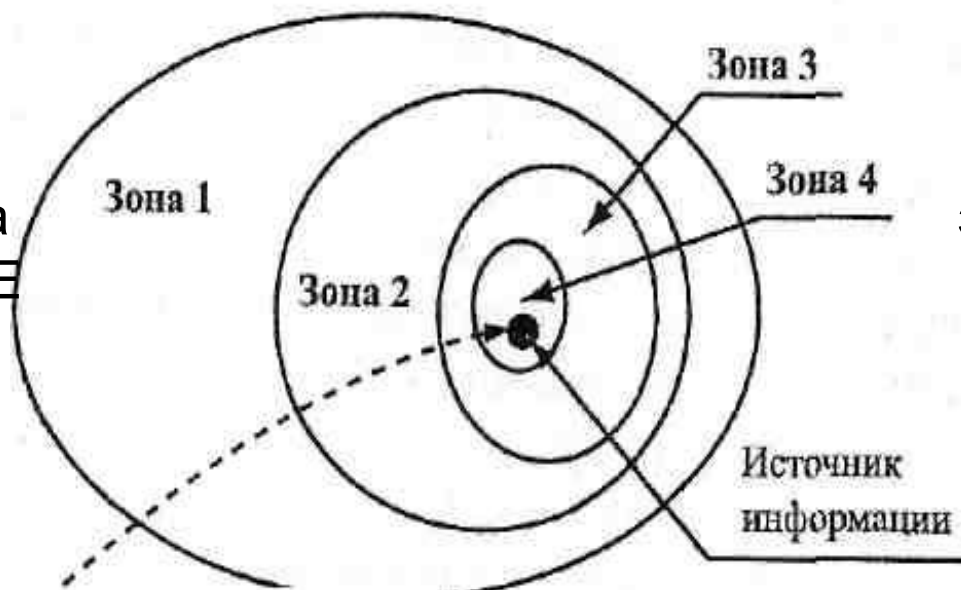
Классификация контролируемых ЗОН



Движение
злоумышленника
НЕЗАВИСИМЫЕ
ЗОНЫ



Движение
злоумышленника
ПЕРЕСЕКАЮЩИ
ЕСЯ ЗОНЫ

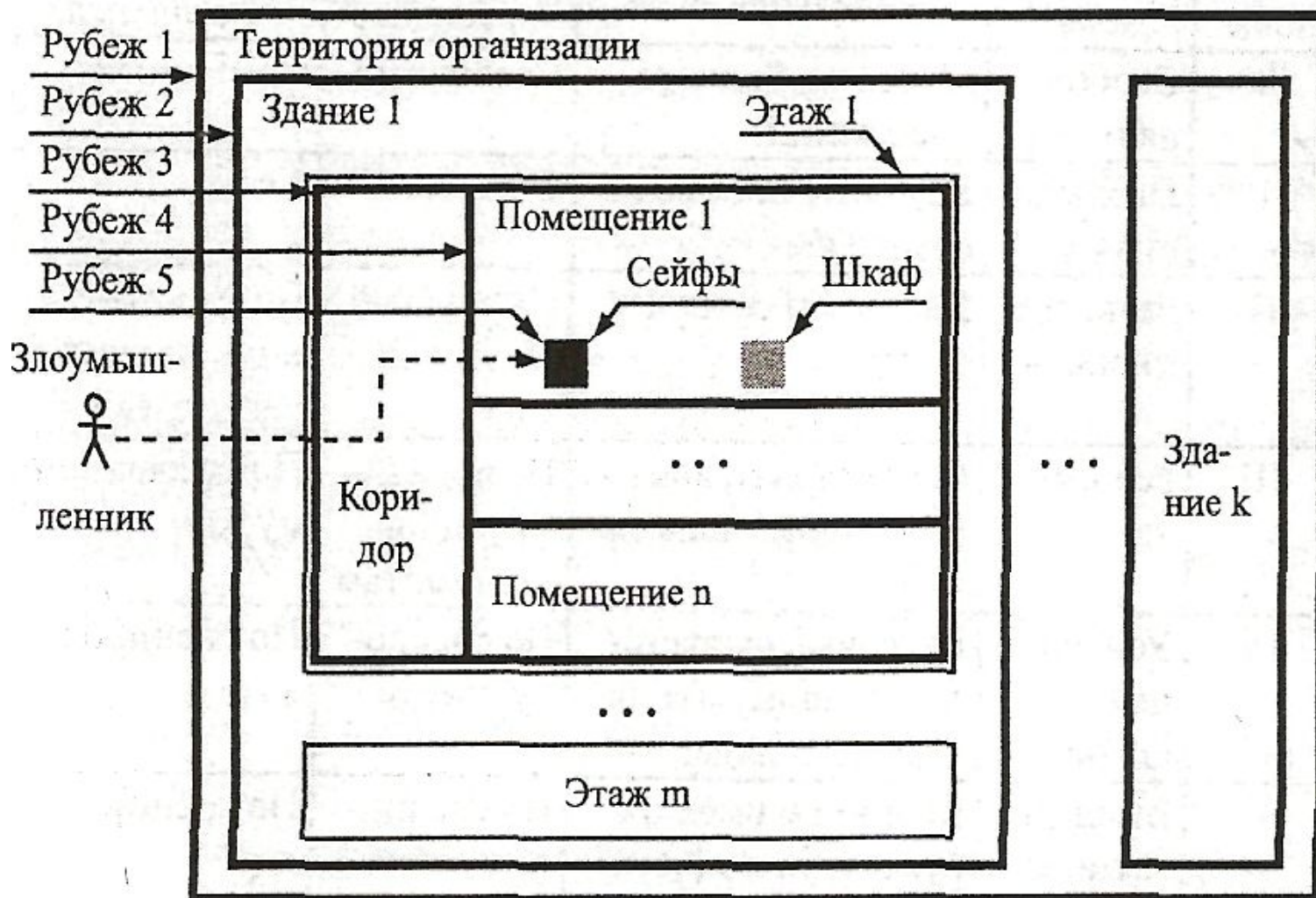


Движение
злоумышленника
ВЛОЖЕННЫЕ ЗОНЫ

Пример классификации зон по условиям доступа

Категория зоны	Наименование зоны	Функциональное назначение зоны	Условия доступа сотрудников	Условия доступа посетителей
0	Свободная зона	Места свободного посещения	свободный	Свободный
1	Наблюдаемая	Комнаты приема посетителей	свободный	Свободный
2	Регистрационная	Кабинеты сотрудников	свободный	По удостоверению личности с регистрацией
3	Режимная	Секретариат, компьютерные залы, архивы	По идентификационным картам	По разовым пропускам
4	Усиленной защиты	Классовые операционные залы, материальные склады	По спецдокументам	По спецпропускам
5	Высшей защиты	Кабинеты высших руководителей, комнаты для ведения переговоров, специальные хранилища	По спецдокументам	По спецпропускам

Типовые зоны организации



Классификация технических средств защиты по функциональному назначению

