



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Основы обеспечения информационной безопасности

Технические каналы утечки видовой информации

Кафедра «Защита информации»



«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Основы обеспечения информационной безопасности

Визуальное наблюдение является самым давним и очень эффективным методом сбора информации. Любой световой поток, исходящий от источника информации, может быть перехвачен.

В зависимости от характера информации можно выделить следующие способы ее получения:

- наблюдение за объектами;
- съемка объектов;
- съемка (снятие копий) документов.





Наблюдение за объектами

В зависимости от условий наблюдения и освещения для наблюдения за объектами могут использоваться различные технические средства:

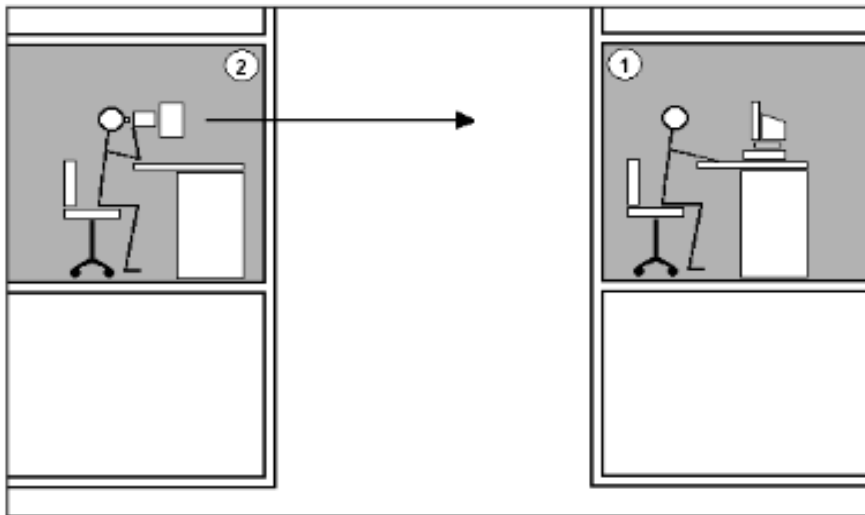
- для съемки в дневное время;
- для съемки в ночное время;
- для съемки с большого расстояния.





Наблюдение за объектами

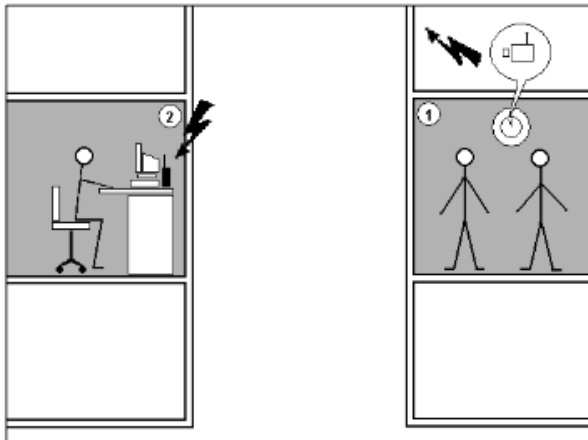
Для наблюдения с большого расстояния используются средства с длиннофокусными оптическими системами, а при наблюдении с близкого – камуфлированные, скрытно установленные.





Съемка объектов

Съемка объектов проводится для документирования результатов наблюдения и более подробного изучения объектов. Для съемки объектов используются телевизионные и фотографические средства.





«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Основы обеспечения информационной безопасности

Съемка (снятие копий) документов

Съемка документов осуществляется, как правило, с использованием портативных фотоаппаратов.





УК РФ Статья 138.1. Незаконный оборот специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации (введена Федеральным [законом](#) от 07.12.2011 N 420-ФЗ). Незаконное производство, приобретение и (или) сбыт специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации, - наказываются штрафом в размере до **двухсот тысяч рублей** или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо ограничением свободы на срок до **четырёх лет**, либо принудительными работами на срок до четырёх лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до четырёх лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.