

# **Государственные информационные системы и защита информации, не составляющей государственную тайну, в государственных информационных системах**

**Лекция 5. Требования к средствам защиты информации, используемым в государственных информационных системах**



Технические меры защиты информации реализуются посредством применения средств защиты информации, в том числе программных (программно-аппаратных) средств, в которых они реализованы, имеющих необходимые функции безопасности.

• **в информационных системах 1 класса защищенности** применяются средства защиты информации **не ниже 4 класса**, а также средства вычислительной техники **не ниже 5 класса**

• **в информационных системах 2 класса защищенности** применяются средства защиты информации **не ниже 5 класса**, а также средства вычислительной техники **не ниже 5 класса**

• **в информационных системах 3 класса защищенности** применяются средства защиты информации **6 класса**, а также средства вычислительной техники **не ниже 5 класса**

- В информационных системах **1 класса защищенности** применяются сертифицированные средства защиты информации, соответствующие **4 или более высокому уровню доверия**
- В информационных системах **2 класса защищенности** применяются сертифицированные средства защиты информации, соответствующие **5 или более высокому уровню доверия**
- В информационных системах **3 класса защищенности** применяются сертифицированные средства защиты информации, соответствующие **6 или более высокому уровню доверия**




В информационных системах применяются средства защиты информации, сертифицированные на соответствие обязательным требованиям по безопасности информации, установленным ФСТЭК России, или на соответствие требованиям, указанным в технических условиях (заданиях по безопасности). При этом функции безопасности таких средств должны обеспечивать выполнение Требований приказа ФСТЭК России № 17.

В случае обработки в информационной системе **информации, содержащей персональные данные**, реализуемые меры защиты информации:



- для информационной системы **1 класса защищенности** обеспечивают **1, 2, 3 и 4 уровни защищенности персональных данных**



- для информационной системы **2 класса защищенности** обеспечивают **2, 3 и 4 уровни защищенности персональных данных**



- для информационной системы **3 класса защищенности** обеспечивают **3 и 4 уровни защищенности персональных данных**