

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Руководящий документ**

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ЗНАКИ.  
КЛАССИФИКАЦИЯ И ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Утвержден Председателем Государственной  
Технической Комиссии При Президенте РФ

25.07.1997 г.

Москва – 1997

Руководящий документ Гостехкомиссии России «Защита информации. Специальные защитные знаки. Классификация и общие требования». – М.: ГТК РФ, 1997. – 7 с.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящий руководящий документ устанавливает классификацию по классам защиты специальных защитных знаков, предназначенных для контроля доступа к объектам защиты, а также для защиты документов от подделки.

1.2. Основными объектами защиты, для которых могут применяться специальные защитные знаки, являются:

документированная информация на материальном носителе;

специальные почтовые отправления;

специальные изделия, технические средства и приборы (в том числе регулируемые и критичные к установке), товары народного потребления, подлежащие опечатыванию и контролю;

продукция специального назначения, контейнеры, вагоны, емкости при их перевозке и хранении;

помещения, сейфы, запасные выходы, аварийные устройства.

1.3. Документами, защищаемыми с помощью специальных защитных знаков, являются документы, удостоверяющие личность, пропуска сотрудников организаций и учреждений, лицензии, патенты, кредитные карточки, ценные бумаги и т.п.

1.4. Специальные защитные знаки реализуются в виде рисунка, метки, материала, вещества, обложки, ламината, самоклеящейся ленты, отдельных наклеек, самоклеющихся пломб или другого продукта, созданного на основе физико-химических технологий для контроля доступа к объектам защиты, а также для защиты документов от подделки.

1.5. Настоящий документ определяет требования к специальным защитным знакам при их сертификации в Системе сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации (РООС RU 0001.01БИ00).

1.6. Настоящий документ является руководящим документом для заказчиков специальных защитных знаков и испытательных лабораторий,

проводящих сертификационные испытания в Системе сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации.

## **2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**Специальный защитный знак (СЗЗ)** - сертифицированное и зарегистрированное в установленном порядке изделие, предназначенное для контроля несанкционированного доступа к объектам защиты путем определения подлинности и целостности СЗЗ путем сравнения самого знака или композиции «СЗЗ – подложка» по критериям соответствия характерным признакам визуальными, инструментальными и другими методами.

**Несанкционированный доступ (НСД)** - нарушение регламентированного доступа к объекту защиты.

**Способ изготовления СЗЗ** - технологические процессы (приемы и операции, характеризующиеся, главным образом, технологическими признаками - последовательностью действий и приемов, их характером, применяемыми режимами, параметрами, инструментами и др.) и материалы (составы и композиции, пасты, пластмассы, лаки, краски и т.д., в том числе полученные химическим путем), используемые для изготовления и производства СЗЗ.

**НОУ-ХАУ технология** - совокупность различных технических, коммерческих и других сведений, оформленных в виде технической документации, а также навыков и производственного опыта, необходимых для освоения технологий и методов создания СЗЗ, применяемых в деятельности предприятия или в профессиональной деятельности, доступных определенному кругу лиц. Распространение сведений о НОУ-ХАУ технологиях производства СЗЗ должно быть ограничено соблюдением соответствующих режимных мер.

**Идентификация СЗЗ** - определение подлинности и целостности СЗЗ по его характерным признакам, а также отсутствия изменений в

расположении СЗЗ на объекте защиты или документе путем визуального осмотра или с помощью технических средств общего применения, специализированных технических средств с использованием или без использования специальных методик.

**Стойкость защитных свойств СЗЗ** - способность к образованию комплекса устойчивых признаков, сигнализирующих о фактах воздействия на СЗЗ или попытке доступа к объекту защиты, а также способность сохранять весь комплекс характерных признаков подлинности и целостности СЗЗ при его регламентированном использовании.

**Подлинность СЗЗ** - соответствие внешнего вида и наличие в СЗЗ совокупности характерных признаков, предусмотренных техническими условиями.

**Целостность СЗЗ** - неизменность внешнего вида СЗЗ и совокупности характерных признаков, предусмотренных техническими условиями.

### 3. КЛАССИФИКАЦИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗАЩИТНЫХ ЗНАКОВ И ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Все СЗЗ делятся на 18 классов. Классификация СЗЗ осуществляется на основе оценки их основных параметров: возможности подделки, идентифицируемости и стойкости защитных свойств.

Характеристики Класс СЗЗ защищенности	Возможность подделки	Идентифици- руемость	Стойкость защитных свойств
1	A1	B1	C1
2	A1	B2	C1
3	A1	B3	C1
4	A1	B1	C2
5	A1	B2	C2
6	A1	B3	C2

7	A2	B1	C1
8	A2	B2	C1
9	A2	B3	C1
10	A2	B1	C2
11	A2	B2	C2
12	A2	B3	C2
13	A3	B1	C1
14	A3	B2	C1
15	A3	B3	C1
16	A3	B1	C2
17	A3	B2	C2
18	A3	B3	C2

3.2. Возможность подделки определяется технологией изготовления СЗЗ:

A1 - СЗЗ изготовлен с использованием отечественных НОУ-ХАУ технологий;

A2 - СЗЗ изготовлен с использованием зарубежных НОУ-ХАУ технологий;

A3 - СЗЗ изготовлен без использования НОУ-ХАУ технологий.

3.3. Идентифицируемость определяется уровнем сложности сигнальной информации в знаке:

B1 - целостность и подлинность СЗЗ могут быть однозначно определены с применением специальных технических средств контроля или с помощью приборов или устройств с дополнительной (оптической, компьютерной и т. п.) обработкой сигнала по специальной методике, основанной на технологии изготовления СЗЗ;

B2 - целостность и подлинность СЗЗ могут быть однозначно определены на основании специальных методик контроля без применения технических средств контроля или с использованием серийно-выпускаемых технических средств;

ВЗ - целостность и подлинность СЗЗ могут быть однозначно определены визуально без применения технических средств и специальных методик контроля.

3.4. По стойкости защитных свойств СЗЗ подразделяются на две группы:

С1 - в технических условиях на СЗЗ задано изменение его внешнего вида и хотя бы одного характерного признака при несанкционированных воздействиях на СЗЗ или нарушении условий его эксплуатации;

С2 - в технических условиях на СЗЗ задано изменение только его внешнего вида при несанкционированных воздействиях на СЗЗ или нарушении условий его эксплуатации.

3.5. Для защиты информации, отнесенной к государственной тайне, и защиты технических средств категорированных объектов используются только СЗЗ, сертифицированные по классу не ниже 6:

по классам 1 и 2 - для защиты объектов 1 категории и информации соответствующей степени секретности;

по классам 3 и 4 - для защиты объектов 2 категории и информации соответствующей степени секретности;

по классам 5 и 6 - для защиты объектов 3 категории и информации соответствующей степени секретности.

Использование СЗЗ, сертифицированных по классам 7 - 12, допускается только для защиты объектов 3 категории и информации соответствующего уровня секретности при обеспечении дополнительных организационно-технических мер защиты, согласованных с Гостехкомиссией России.

3.6. При нарушении режима сохранения информации о применяемой НОУ-ХАУ технологии, изменении условий производства и т. п. использование СЗЗ запрещается, ранее выданный сертификат аннулируется.