**2. Охраняемые сведения и их демаскирующие признаки**

**Охраняемые сведения** - сведения, содержащие государственные секреты или отнесенные к другой информации ограниченного распространения.

**Демаскирующие признаки (ДП)** — характеристики любого рода, поддающиеся обнаружению и анализу с помощью специальных технических средств негласного получения информации (СТСНПИ) и являющиеся источниками информации об охраняемых сведениях. Классификация ДП представлена на рисунке 1.1.

**Первичные ДП** - представляют собой физические характеристики объектов и среды, непосредственно регистрируемые СТСНПИ и содержащие информацию об охраняемых сведениях (амплитуда, частота и фаза переменного электрического тока, уровень радиационного излучения, процентное содержание химического вещества в среде и т.д.).

**Вторичные ДП** - признаки, которые могут быть получены путем накопления и обработки первичных ДП.

|  |
| --- |
| Безымянный  Рисунок 1.1. – Классификация демаскирующих признаков |

Опознавательные признаки описывают объекты в статическом состоянии: его внешний вид, излучения, физические и химические свойства и др. Признаки деятельности объектов характеризуют этапы и режимы функционирования объектов. Например, этапы создания новой продукции включают: научные исследования, подготовку к производству, изготовление новой продукции, ее испытания и т.д. Признаки деятельности представляют собой последовательность во времени событий или действий составных элементов рассматриваемого объекта и взаимодействующих с ним объектов, а также значения статистических характеристик событий и действий. Например, по активности посещения студентами библиотек и их количеству в читальном зале можно спрогнозировать время сдачи курсового проекта, зачета или экзамена. По активности работы средств радиосвязи войсковой части можно определить вид их деятельности: повседневная деятельность в местах постоянной дислокации, подготовка к передислокации, перемещение, развертывание в месте новой дислокации.

Демаскирующие признаки объекта можно разделить на три группы:

• видовые признаки;

• признаки сигналов;

• признаки веществ.

К видовым признакам относятся форма объекта, его размеры,  
детали объекта, тон, цвет и структура его поверхности и др.

Признаки сигналов описывают параметры полей и электрических сигналов, генерируемых объектом: их мощность, частоту, вид (аналоговый, импульсный), ширину спектра и т.д.

Признаки веществ определяют физический и химический состав, структуру и свойства веществ материального объекта.

Таким образом, совокупность демаскирующих признаков рассмотренных трех групп представляет собой модель объекта, описывающую его внешний вид, излучаемые им поля, внутреннюю структуру и химический состав содержащихся в нем веществ.

Важнейшим показателем признака является его информативность. Информативность признака оценивается мерой в интервале [0-1], характеризующей его индивидуальность. Чем признак более индивидуален, т. е. принадлежит меньшему числу объектов, тем он более информативен. Величину информативности можно определить как Ik = (N - Nk) / N, где Nk - количество объектов, содержащих признак k, из N рассматриваемых. Если признак принадлежит одному объекту, то информативность максимальная и приближается к 1; если признак принадлежит всем объектам выборки, то информативность нулевая. Информативность конкретного k-го признака можно характеризовать вероятностью Pt обнаружения конкретного объекта по этому признаку среди других рассматриваемых объектов.

Наиболее информативен именной признак, присущий одному конкретному объекту. Такими признаками являются фамилия, имя, отчество человека, папиллярный рисунок его пальцев, инвентарный номер прибора или образца мебели. Факты, например, о совпадении папиллярных узоров пальцев хотя бы двух разных людей не известны.

Информативность остальных демаскирующих признаков, принадлежащих рассматриваемому объекту и называемых прямыми, колеблется в пределах [0-1]. Признаки, непосредственно не принадлежащие объекту, но отражающие его свойства и состояние, называются косвенными. Эти признаки являются, как правило, результатом взаимодействия рассматриваемого объекта с окружающей средой. К ним относятся, например, следы ног или рук человека, автомобиля и других движущихся объектов. Следы краски или характер деформации поверхности автомобиля в результате автодорожного происшествия позволяют находить автомобиль, скрывшийся с места происшествия. Информативность косвенных признаков в общем случае ниже информативности прямых. Однако если в результате взаимодействия объектов на одном из них появляются именные признаки другого объекта, то информативность косвенного признака может приближаться к 1, например, четкие отпечатки пальцев на предметах, следы обуви, протектора шин машины и др.

По времени проявления признаки могут быть:

• постоянными, не изменяющимися или медленно меняющимися  
в течение жизненного цикла объекта;

• периодическими, например следы на снегу;

• эпизодическими, проявляющимися при определенных услови-  
ях, например случайно появившееся на поверхности объекта  
пятно краски.

По времени проявления признаки могут быть:

- постоянными, не изменяющимися или медленно меняющимися в течение жизненного цикла объекта;

- периодическими, например следы на снегу;

- эпизодическими, проявляющимися при определенных условиях, например случайно появившееся на поверхности объекта пятно краски.

**Государственные секреты** - защищаемые государством сведения, распространение которых может нанести ущерб национальной безопасности, обороноспособности и жизненно важным интересам Республики Беларусь.

Государственная секреты являются собственностью Республики Беларусь.

Категории государственных секретов:

1. Служебная тайна - сведения, в результате разглашения или утраты которых могут наступить тяжкие последствия для национальной безопасности Республики Беларусь.

2. Государственная тайна - сведения, в результате разглашения или утраты которых может быть причинен существенный вред национальной безопасности Республики Беларусь.

Существуют следующие ограничительные грифы:

1. Особой важности.

2. Совершенно секретно.

3. Секретно.

Формы допуска к государственным секретам:

1. Форма 1.

2. Форма 2.

3. Форма 3.

**Носитель государственных секретов** - материальный объект, на котором государственные секреты содержатся в виде символов, образов, сигналов и (или) технических решений и процессов, позволяющих их распознать и идентифицировать.