Завдання №14

1. **Перетворювальний елемент. Варіанти утворення небезпечних сигналів;**

Перетворювальний елемент – це такий пристрій, який перетворює сигнал одного виду в сигнал іншого виду. Бувають фотоелектричні, термоелектричні, п’єзоелектричні, акустоелектричні та електромагнітні перетворювачі.

Варіанти утворення небезпечних сигналів: акустичний вплив, наведення електромагнітних сигналів (нав’язуваня), позитивний зворотний зв’язок.

1. **Захист каналів зв’язку;**
2. **Пасивні та активні методи ЗІ;**

Пасивні методи ЗІ – методи захисту інформації, які ослаблюють сигнали та електромагнітні випромінювання (що виходять за межі контрольованої зони) для того, щоб засоби розвідки не змогли виділити інформаційні сигнали та електромагнітні випромінювання на шумовому фоні.

Активні методи відрізняються тим, що вони створюють маскуючі завади з тою ж ціллю, завадити засобам розвідки виділити сигнали на шумовому фоні.

1. **Принципи витоку інформації по телефонних каналах зв’язк**

Підключення до телефонних ліній

Підключення до телефонної лінії акустичних закладних пристроїв

Використання електроакустичних перетворювачів

Диктофонний запис

ВЧ нав’язування