**Питання 1 :**

Основними параметрами можливого витоку інформації каналами **ПЕМВН** є:

- напруженість електричного поля інформативного (небезпечного) сигналу;

- напруженість магнітного поля інформативного (небезпечного) сигналу;

- величина звукового тиску;

- величина напруги інформативного (небезпечного) сигналу;

- величина напруги наведеного інформативного (небезпечного) сигналу;

- величина напруги шумів (завад);

- величина струму інформативного (небезпечного) сигналу;

- величина чутливості до впливу магнітних полів для точкового джерела;

- величина чутливості апаратури до впливу електричних полів (власна ємкість апаратури);

- величина чутливості до впливу акустичних полів;

- відношення "інформативний сигнал/шум";

- відношення напруги небезпечного сигналу до напруги шумів (завад) у діапазоні частот інформативного сигналу.

Зазначені параметри визначаються і розраховуються за результатами вимірювань у заданих точках.

Гранично допустимі значення основних параметрів є нормованими величинами і визначаються за відповідними методиками.

Методи **зменшення рівня випромінювань та наведеньПЕМВН** базуються на удосконаленні електричних схем, використанні оптичних каналів зв’язку, удосконаленні конструкцій, використанні фільтрів, використанні гальванічних розв’язок у схемах живлення та інших.

Методи **зменшення рівня інформативної цінності сигналівПЕМВН** базуються на спеціальних схемних рішеннях та кодуванні інформації. Спеціальні схемні рішення можуть полягати у заміні послідовних кодів на паралельні, збільшенні довжини регістрів та інше.

Під час спецдосліджень визначається радіус, за межами якого відношення "інформативний сигнал/шум" менше гранично допустимої величини. Проводяться вимірювання і розрахунок параметрів інформативного (небезпечного) сигналу, виявляється можливість його витоку каналами **ПЕМВН**, визначаються фактичні значення його параметрів у каналах витоку, проводиться порівняння фактичних параметрів з нормованими.

**Питання 2 :**

**Захист аналогових каналів зв'язку**

Для організації захисту аналогових каналів зв'язку пропонується впровадження **Системи захищеного оперативного зв'язку** або окремих її компонентів. Дані технології засновані на використанні сучасних рішень і забезпечують безпечну передачу інформації по аналогових каналах зв'язку.

Дані технології мають на увазі захист аналогових каналів зв'язку між:

* кореспондентами корпоративних телефонних мереж і мереж загального користування
* кореспондентами напівдуплексних конвенціональних і транкінгових радіомереж
* кореспондентами рухливого радіотелефонного зв'язку.

В рамках **Системи захищеного оперативного зв'язку**, наступні засоби для захисту аналогових каналів зв'язку:

* Пристрій захисту мовної інформації і даних **VDCrypt-740**.
* Модуль захисту переговорів в радіоканалах напівдуплексних УКВ радіомереж **Гриф-210**.
* Термінал криптографічного захисту для УКВ-радіостанцій **РК-770**.
* Пристрій сполучення комутованої телефонної мережі з напівдуплексною радіомережею **VDGate-701**.
* Цифровий стереофонічний магнітофон **Колібрі**.