

Седнєва Л. Р., Сніга Я. В.
ДЕРЖАВНИЙ САНІТАРНИЙ НАГЛЯД
ЗА РАДІОТЕХНІЧНИМИ ОБ'ЄКТАМИ

Науковий керівник: асист., к.мед.н. Боярський М.Р.

Актуальність теми. Пошук вирішення існуючих питань щодо розміщення і експлуатації радіотехнічних об'єктів, а також прогнозування ризику збільшення впливу потенційно небезпечного опромінення на здоров'я людини від джерел електромагнітних полів радіочастотного діапазону.

Методи дослідження. Гігієнічні, клінічні, математичні. Проводився аналіз матеріалів державного санітарно-епідеміологічного надзору при розміщенні і експлуатації радіотехнічних об'єктів.

Збільшення радіотехнічних об'єктів, в тому числі операторів мобільного зв'язку, відмічається протягом останніх років. Значна увага приділяється розміщенню базових станцій (БС) на дахах будівель. БС мобільного зв'язку є одним із джерел електромагнітного випромінювання на території населених пунктів. З метою охорони населення від негативного впливу електромагнітного поля, яке створюють БС мобільного зв'язку, необхідно здійснювати попередній санітарний нагляд при виборі майданчика, проектуванні та будівництві, а також поточний при експлуатації радіотехнічних об'єктів.

Місце розміщення радіотехнічного об'єкту згідно з діючим санітарним законодавством повинно бути погоджено державною санітарно-епідеміологічною службою. Власник радіотехнічного об'єкту звертається в обласну санепідстанцію з заявою розглянути матеріали та надати висновок щодо вибору земельної ділянки для будівництва.

При здійсненні поточного санітарного нагляду за радіотехнічним об'єктом увага звертається на відповідність існуючих технічних засобів радіотехнічного об'єкта даним санітарного паспорта, проведення вимірювань

рівнів електромагнітного випромінювання, результати вимірювань оформляються протоколом.

Висновок. Проблема негативного впливу електромагнітних полів радіочастотного діапазону залишається актуальною. Виникає необхідність актуалізації нормативно-правової бази в галузі забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення, в тому числі гігієнічних вимог до розміщення і експлуатації радіотехнічних об'єктів з урахуванням сучасних інформаційно-телекомунікаційних технологій.