

6/3.648  
П84

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**Український центр наукової медичної інформації**  
**та патентно-ліцензійної роботи**  
**(Укрмедпатентінформ)**

# **ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ**

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№ 322 - 2017

Випуск 5 з проблеми  
«Гігієна праці та профзахворювання»  
Підстава: рішення ЕПК «Гігієна праці та  
профзахворювання»  
Протокол № 2 від 27.10.2017 р.

НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕННЯ:  
ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ.

## **ПРОФІЛАКТИКА НЕСПРИЯТЛИВОЇ ДІЇ ГІПОГЕОМАГНІТНОГО ПОЛЯ НА РОБОЧИХ МІСЦЯХ**

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

ДУ «ІНСТИТУТ МЕДИЦИНИ ПРАЦІ  
НАМН УКРАЇНИ»

ДУ «ІНСТИТУТ ТЕХНІЧНИХ  
ПРОБЛЕМ МАГНЕТИЗМУ  
НАН УКРАЇНИ»

НАЦІОНАЛЬНИЙ АвіАЦІЙНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ МОН УКРАЇНИ

УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ  
МОЗ УКРАЇНИ

А В Т О Р И:

д. біол. н. НАЗАРЕНКО В.І.,  
НИКИФОРУК О.І.,  
чл.-кор. НАН України, д. техн. н. РОЗОВ В.Ю.,  
канд. техн. н. ПСІЄВІН Д.Е.,  
д. техн. н., проф. ГЛИВА В.А.,  
канд. біол. н., доц. КОВАЛЕНКО В.В.

8/112

Державна установа  
«Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундіса»  
Національної академії медичних наук України»

**БІБЛІОТЕКА**

м. Київ 01033, вул. Саксаганського, 75

**Суть впровадження:** призначено для профілактики несприятливої дії гіпогеомагнітного поля (ГГМП) на робочих місцях у екранованих приміщеннях.

Пропонується для впровадження в лікувально-профілактичних закладах практичної охорони здоров'я (обласних, міських, районних) профпатологічного профіля.

Розробка та впровадження нових технологій будівництва, застосування металоконструкцій та металомісткого промислового обладнання з феромагнітних матеріалів (заліза, нікелю та їх сплавів, в тому числі сталей конструкційних) може призводити до значного зменшення геомагнітного поля на робочих місцях.

За даними літератури та проведеними експериментальними дослідженнями в ДУ «Інститут медицини праці НАМН України» та ДУ «Інститут технічних проблем магнетизму НАН України» було встановлено, що має місце ослаблення геомагнітного поля з фоновим рівнем 50 мкТл більше ніж у 2 рази, що спричиняє негативний вплив на організм людини. Це вимагає вдосконалення державного санітарного нагляду за станом техногенних електромагнітних полів з метою своєчасного вжиття заходів щодо попередження їх впливу.

Інновація інформаційного листа полягає в тому, що при проведенні лабораторного контролю за рівнями ГГМП проводяться вимірювання у виробничих й інших приміщеннях в кожній точці, що обрана для контролю на 3-х висотах від підлоги приміщення (0,5 м; 1 м; 1,7 м) та складається карта ГГМП поля у приміщенні. При цьому, на кожній висоті виконується по три виміри магнітної індукції поля і враховується найбільше зниження геомагнітного поля.

При складанні карти рекомендується обирати відстань між окремими точками 2 – 3 м і обов'язково проводити виміри на робочих місцях.

Періодичність досліджень визначається санітарним станом об'єкту дослідження і при перевищеннях рекомендованих рівнів в місцях непостійного знаходження персоналу здійснюється раз у два роки, а в місцях постійного перебування – раз на рік. При рівнях ГМП 25 мкТл і більше дослідження проводяться один раз на 3 роки.

Рекомендовано час перебування працюючих в залежності від вимірних рівнів ГМП:

Вимірний рівень ГМП	Рекомендований час перебування
Рівні геомагнітного поля більше 30 мкТл	Час перебування цілодобово не обмежено
Рівні геомагнітного поля більше 25 мкТл	Час перебування протягом робочої зміни 8 год. не обмежено
Рівні геомагнітного поля 12,5 – 25 мкТл	Контроль часу перебування - не більше 2 годин (загалом за зміну)
Рівні ГМП менше 12,5 мкТл (осліблення ГМП більше 4 раз)	Не рекомендовано перебування працюючих. Розташування робочих місць не рекомендовано.

Впровадження комплексу запропонованих санітарно-гігієнічних заходів дозволить покращити стан організму працівників та їх працездатність.

Інформаційний лист складено за результатами НДР «Розробити рекомендації щодо заходів з оптимізації умов праці в офісних приміщеннях» (№ державної реєстрації 0113U001441, термін виконання 2013 – 2015 рр.) та НДР «Обґрунтувати гігієнічні рекомендації щодо покращення умов праці та світлового

середовища при застосуванні світлодіодних джерел світла в офісних приміщеннях (експериментальні дослідження)» (№ державної реєстрації 0116U00502, термін виконання 2016 – 2018 рр.).

За додатковою інформацією з даної проблеми звертатися до автора інформаційного листа: Назаренко В.І., тел.: (44) 289-70 88, ДУ «Інститут медицини праці НАМН України», вул. Саксаганського, 75, м. Київ, 01033.

---

Відповідальний за випуск: Л. Закрутько. Виконавець Л. Білан  
Підписано до друку 30.11.2017. Друк арк 0,13. Обл-вид арк 0,08. Тир. 112 прим.

---

Замовлення № 322 Фотоофсетна лаб. Укрмедпатентінформ МОЗ України,  
04655, Київ, проспект Степана Бандери, 19 (4 поверх).