

FIȘA DE DOCUMENTARE

Surse de zgomot

Omul trăiește și își desfășoară activitatea în lumea sunetelor și a zgomotului. Zgomotul reprezintă sunetul nedorit ce poate cauza perturbări, deranj sau discomfort, perceput de diferite persoane în funcție de preferințe, mediul cultural, civilizația din care provine.

Zgomotul, un caz particular al sunetului, se remarcă prin lipsa obiectivă sau subiectivă a unei încărcături informaționale.

Efectele cele mai importante ale zgomotelor asupra organismului uman sunt oboseala auditivă, trauma sonoră, hipoacuzia profesională, surditatea profesională, stresul și tulburările cardiovasculare. Zgomotul prelungit și permanent duce la creșterea TA, afectarea funcțiilor circulatorii, diminuarea atenției etc.

Zgomotul nu afectează pe termen scurt starea de sănătate, ci doar după o anumită perioadă. Organele auditive sunt în legătură cu sistemul nervos central. Acțiunea zgomotului influențează negativ nu doar urechea, ci poate produce și modificări neurologice – amețeli, cefalee, oboseală.

Măsurile organizatorice de prevenire a accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale se realizează prin:

- identificarea surselor de zgomot (fixe sau mobile),
- identificarea posturilor de lucru expuse zgomotului,
- evaluarea surselor de zgomot,
- măsurarea nivelului de zgomot.

Atribuțiile și responsabilitățile privind identificarea și evaluarea riscurilor trebuie să se reflecte în starea de sănătate a angajaților.

Corpul omenesc poate începe să reacționeze nefavorabil la zgomot la aproximativ 80 dB. Efectele pot fi fizice, mentale sau emoționale. Efectele zgomotului nu sunt evidente imediat.

Pe lângă zgomotul produs de diverse echipamente, există posibilitatea ca modul și intensitatea comunicării dintre angajați să perturbe activitatea de lucru.