**Anexa**

**la Hotărîrea Guvernului**

**nr.\_\_\_\_\_ din\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018**

**REGULAMENT SANITAR**

**privind normativele de emitere a zgomotului și**

**vibrației la desfăşurarea activităților de comerț interior**

1. **Dispoziţii generale**

 1. Regulamentul sanitar privind normativele de emitere a zgomotului și vibrației la desfăşurarea activităților de comerț interior (în continuare - Regulament) stabilește nivelurile admise ale zgomotului și vibrației pentru populație la desfăşurarea activităților de comerț interior de către unităţile comerciale.

 2. Prevederile prezentului Regulament au scopul de a asigura condiții inofensive de trai a populației în cazurile desfăşurării activităților de comerț interior de către unităţile comerciale, amplasate în edificiile blocurilor locative, publice, anexate la ele şi pe teritoriul zonelor rezidențiale a localităţilor urbane şi rurale.

 3. Regulamentul menționat se aplică pentru toate persoanele fizice și juridice, indiferent de forma de proprietate la proiectarea, construcția, reconstrucția și exploatarea obiectelor de comerț interior.

 4. În sensul prezentului Regulament, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

***zgomot penetrant -*** zgomotul care apare în exteriorul unei încăperi şi pătrunde în aceasta prin aer, elemente de construcţii a încăperii, sisteme de ventilare, rețelele de alimentare cu apă şi încălzire;

***zgomot permanent -***  zgomotul, al cărui nivel variază în timp cu maxim 5 dBA la măsurarea pe caracteristica temporală „lent" a sonometrului, conform SM GOST 17187;

***zgomot nepermanent -***  zgomotul, al cărui nivel variază în timp cu peste 5 dBA la măsurarea pe caracteristica temporală „lent" a sonometrului, conform SM GOST 17187;

***nivelul presiunii sonore de octavă -*** nivelul de presiune sonoră în banda frecvenţelor de octavă, care se măsoară în dB;

***nivel sonor -***  suma energetică a nivelurilor presiunii sonore de octavă a zgomotului în gama normată de frecvenţe, corectat după caracteristica de frecvenţă A a sonometrului, care se măsoară în dBA;

***nivel sonor echivalent (în enegie) -*** nivel sonor al zgomotului permanent, care are aceeaşi valoare medie patratică a presiunii sonore ca şi zgomotul nepermanent evaluat pe durata unui interval de timp anumit, care se măsoară în dBA;

***nivel sonor maxim -*** nivelul sonor al zgomotului nepermanent care corespunde indicaţiei maxime a sonometrului de măsurare directă la citirea vizuală a rezultatelor măsurărilor efectuate, care se măsoară în dBA;

***zgomot tonal -*** zgomotul, în spectrul căruia se află tonalităţi discrete bine auzite. Caracterul tonal al zgomotului se stabileşte prin măsurarea în benzile de frecvenţe de 1/3 octavă la depăşirea nivelului într-o bandă faţă de cele vecine cu minim de 10dB;

***vibrație mecanică -*** mișcare periodică a unor corpuri rigide într-un sistem mecanic, efectuată în jurul unei poziții de echilibru cu frecvență relativ înaltă și amplitudine mică;

***vibrație transmisă întregului corp -*** vibrație mecanică transmisă întregului corp;

***interval de timp de evaluare***  - interval de timp pe durata căruia este raportată evaluarea zgomotului: de zi – de la 700 pînă la 2300; de noapte – de la 2300 pînă la 700.

1. **Parametrii și unitățile de măsurare a zgomotului și vibrației**

 5. Parametrii și unitățile de măsurare a zgomotului permanent sînt: nivelele de presiune sonoră (L) în benzile de octavă cu frecvențe medii geometrice 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 și 8000 Hz, care se măsoară în dB și nivelul presiunii sonore ponderat pe întreaga bandă a frecvențelor menţionate, care se măsoară în dBA.

 6. Parametrii și unitățile de măsurare a zgomotului nepermanent (intermitent, oscilant în timp) sînt: nivelul echivalent de presiune sonoră (LAechiv) în benzile de frecvențe de octavă cu frecvențe medii geometrice 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 și 8000 Hz, care se măsoară în dBA şi nivelul maxim de zgomot ponderat pe aceleași frecvențe (LA max), care se măsoară în dBA.

 7. Parametrii și unitățile de măsurare a vibrației mecanice în clădirile locative și publice este vibroaccelerația medie pătratică ponderată pe banda frecvenţelor 0,5-80 Hz (r.m.s.), care se măsoară în m/s2.

1. **Efectuarea investigațiilor instrumentale a zgomotului și vibrației**

 8. Investigațiile instrumentale a zgomotului în încăperile locative, publice, pe teritoriul zonei locative și evaluarea rezultatelor se efectuează în conformitate cu:

 8.1. SM SR ISO 1996-1:2013 Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 1: Mărimi fundamentale și metode de evaluare.

 8.2. SM SR ISO 1996-2:2013 Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

 8.3. GOST 23337-78 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий ,aprobat prin Hotărîrea Departamentului Moldova-Standard nr.9-ST din 03.03.1992. Cod ICS 17.140.01.

 9. Investigațiile instrumentale a vibrației mecanice în clădirile locative și publice se efectuează în conformitate cu:

 9.1. SM SR ISO 2631-1: 2012 Vibrații și șocuri mecanice. Evaluarea expunerii umane la vibrații globale ale corpului. Partea 1: Cerințe generale.

 9.2. SM ISO 2631-2:2017 Vibrații și șocuri mecanice. Evaluarea expunerii umane la vibrații globale ale corpului. Partea 2: Vibrații în interiorul clădirilor (1Hz pînă la 80 Hz).

 10. Normativele de emitere a zgomotului și vibrației la desfășurarea activităților de comerț interior sînt expuse în anexele nr.1 și nr.2 la prezentul Regulament.

**Anexa 2**

 **la Regulamentul sanitar privind normativele**

**de emitere a zgomotului și vibrației la**

**desfăşurarea activităților de comerț interior**

Tabelul 2

Valorile admise ale vibrației în încăperile locative și publice

|  | Valorile admise |
| --- | --- |
| Vibroaccelerația în direcțiile Х, Y, Z |
| m/s2 \* 10-3  | dB |
| Vibroaccelerația ponderată, **aw** | 4,0 | 72 |
| Notă: Pentru vibrația nepermanentă măsurată în dB, nivelurile admise se micşorează cu 10dB, iar pentru cea măsurată în m/s2 - se înmulțeşte cu coeficientul 0,32. |