

## **Граничні та робочі значення шумового впливу на робочому місці**

1. Ці Граничні та робочі значення шумового впливу на робочому місці встановлюють значення граничної та діючої експозиції для добового рівня шумової експозиції і пікового звукового тиску та є обов'язковими для всіх видів трудової діяльності, де працівники під час виконання робіт зазнають або можуть зазнавати впливу шуму, або існує потенційна можливість такого впливу.

2. Ці Граничні та робочі значення шумового впливу на робочому місці застосовуються разом з ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», затвердженими постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01 грудня 1999 року № 37, для захисту працівників від загрози їхньому здоров'ю і безпеці, що виникає або може виникнути під час впливу на них шуму.

3. У цих Граничних та робочих значеннях шумового впливу на робочому місці терміни вживаються у таких значеннях:

пікове значення звукового тиску ( $P_{пik}$ ) – максимальне значення «С»-зваженого за частотою миттєвого рівня звукового тиску, який виміряно відповідно до ДСТУ ISO 9612:2008 Акустика. Настанови щодо вимірювання та оцінювання експозиції шуму у виробничому середовищі (ISO 9612:1997, IDT) (далі - ДСТУ ISO 9612:2008);

рівень денного шумового впливу ( $L_{EX, 8 год.}$ ), (дБА, відносно 20мкПа) – середній показник за часом рівнів шумового впливу за 8-годинний робочий день, що визначений за ДСТУ ISO 9612:2008. Цей показник враховує всі виробничі шуми, в тому числі імпульсні;

середньотижневий рівень шумового впливу (LEX, 8 год.) – середній показник за часом денного рівня шумового впливу за 5 восьмигодинних робочих днів.

Інші терміни вживаються у значенні, наведеному у Законі України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», Законі України «Про охорону праці», ДСТУ ISO 9612:2008.

4. Встановлюються такі граничні та робочі значення шумового впливу для добового рівня шумової експозиції і пікового звукового тиску:

1) Значення граничної експозиції

LEX, 8 год.=87 дБА; Rпiк =200 Па (140дБС, відносно 20 мкПа);

2) Верхнє значення діючої експозиції:

LEX, 8 год.=85 дБА; Rпiк =140 Па (137дБС, відносно 20 мкПа);

3) Нижнє значення діючої експозиції:

LEX, 8 год. =80 дБА; Rпiк =112Па (135дБС, відносно 20 мкПа).

5. При порівнянні з граничними рівнями експозиції її фактичного рівня на робочому місці потрібно враховувати послаблення звуку протишумовими засобами індивідуального захисту працівника. При визначенні діючої шумової експозиції ефект захисних засобів не враховується.

6. Якщо значення рівня експозиції в різні дні тижня помітно відрізняються один від одного, для визначення граничних і фактичних значень експозиції шуму слід користуватись замість денного рівня шумового впливу середньотижневими рівнями шумового впливу, за умови, що тижневий рівень шумового впливу не перевищує граничного значення, що становить 87дБА, та здійснені заходи, необхідні для зниження до мінімуму ступеню ризику під час роботи.

**В.о. Генерального директора  
Директорату громадського здоров'я  
та профілактики захворювань**

**Олексій ДАНИЛЕНКО**