Додаток 8
до Рекомендацій

СЕРЕДНЬОСТАТИСТИЧНІ РІВНІ ЗВУКОВОГО ТИСКУ ВІД РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ НАВКОЛИШНЬОГО ШУМУ

Таблиця 8.1

Рівень звукового тиску, дБ	**Середньостатистична суб'єктивна оцінка гучності на слух**	**Джерело навколишнього шуму**
1	**2**	**3**
0 дБ	**поріг чутності** нічого не чутно	спеціальна вимірювальна камера
5 дБ	майже нічого не чути	безмовність у горах, звук літаючого комара (3 м)
10 дБ	майже не чути	цокання годинника, тихий шелест листя, звук падаючої голки (1м)
15 дБ	ледь чутно	шелест листя
20 дБ		рівень природного фону на відкритій місцевості за відсутності вітру, лікарняна палата
25 дБ	тихо	сільська місцевість далеко від доріг, шепіт (1м)
30 дБ		настінні годинники, тиха класна кімната, спокійна сільська місцевість у нічний час
35 дБ	помірно чутно	приглушений розмова, тиха бібліотека, шум у ліфті
40 дБ		тиха розмова, читальний зал бібліотеки
45 дБ	добре чутно	працюючий кондиціонер
50 дБ	чітко чутно	розмова середньої гучності, тиха вулиця, пральна машина, легкова машина (10-15 м)
55 дБ		шум зливи
60 дБ	помірно шумно	звичайна розмова (1 м)
65 дБ	вельми шумно	голосна розмова (1 м)
70 дБ	шумно	шум друкарської машинки, пилосос (3 м), салон автобуса, свисток поліцейського (15 м), зал великого магазину, звичайний шум вуличного транспорту
75 дБ		крик і сміх (1 м); шум у залізничному вагоні
80 дБ	дуже шумно	гучний будильник (1 м), шум працюючого двигуна вантажного автомобіля, шум від завантаженого шосе, дитячий плач, шум фена
85 дБ		гучний крик, мотоцикл з глушником
90 дБ		газонокосарка, харчової блендер, гучна вулиця, вантажний вагон (7 м)
95 дБ		вагон метро (у 7 метрах зовні або всередині вагона), гучна гра на фортепіано (1 м)

1	2	3
100 дБ	вкрай шумно	гучний автомобільний сигнал (5 - 7 м), ковальський цех, шум бензопили
110 дБ		шум працюючого трактора (1 м), рок-концерт, гелікоптер
115 дБ		піскоструйний апарат (1 м)
120 дБ	майже нестерпно	гуркіт грому над головою, відбійний молоток (1 м)
125 дБ		рекордний гучний людський крик (3 м)
130 дБ	нестерпно больові відчуття	шум клепки котлів, реактивний двигун літака (30м)
140 дБ	**больовий поріг** можлива травма внутрішнього вуха	зліт реактивного літака (25 м), максимальна гучність на рок-концерті
150 дБ	контузія, травми	зліт космічної ракети (100 м)
160 дБ	шок, контузія, травми, можливий розрив барабанної перетинки	постріл з рушниці близько від вуха, ударна хвиля від надзвукового літака
165дБ		епіцентр вибуху гранати (0,002 МПа)
170 дБ		світлошумова граната, повітряна ударна хвиля тиском 0,0063 МПа
180 дБ	тривалий звук з таким тиском викликає смерть	повітряна ударна хвиля тиском 0,02 МПа
190 дБ		повітряна ударна хвиля тиском 0,063 МПа
194 дБ	можливий розрив легенів	повітряна ударна хвиля тиском 0,1 МПа, рівним атмосферному тиску
200 дБ	**можлива миттєва смерть**	повітряна ударна хвиля тиском 0,2 МПа
200 - 280 дБ	**миттєва смерть**	повітряні ударні хвилі тиском від 0,63 МПа до 2000 МПа