

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ, бр. 58 от 2006 г.)

§ 1. В чл. 1 се правят следните изменения и допълнения:

1. В т. 1, 2 и 3 след думата „околната“ се добавя „и жизнената“.

2. Създават се т. 4 и 5:

„4. граничните стойности на нивата на проникващ шум в помещенията на жилищни сгради, сгради със смесено предназначение и обществени сгради, включително обекти с обществено предназначение;

5. методите за оценка на нивата на проникващ шум в помещенията на жилищни сгради, сгради със смесено предназначение и обществени сгради, включително обекти с обществено предназначение.“

§ 2. В наименованието на раздел II след думата „околната“ се добавя „и жизнената“.

§ 3. В чл. 3 след думата „околната“ се добавя „и жизнената“.

§ 4. Член 5 се изменя така:

„Чл. 5. (1) Граничните стойности на нивата на проникващ шум в помещенията на жилищни сгради и обекти с обществено предназначение $L_{ден}$, $L_{вечер}$ и $L_{нощ}$ са посочени в приложение № 2, таблица № 1.

(2) Граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях $L_{ден}$, $L_{вечер}$ и $L_{нощ}$ са посочени в приложение № 2, таблица № 2.“

§ 5. В чл. 6 се правят следните изменения и допълнения:

1. В ал. 1 думите „по методите съгласно“ се заменят с „чрез методите за оценка, посочени в“.

2. Създават се ал. 3 – 7:

„(3) Измерванията на нивата на шум, включително проникващ шум, се извършват съгласно БДС 15471-82.

(4) Измерванията на шума с цел мониторинг в урбанизирани територии се извършват съгласно методика, утвърдена от министъра на здравеопазването.

(5) Еквивалентните нива на шума в местата на въздействие от действащи промишлени източници се определят по методика, утвърдена от министъра на околната среда и водите.

(6) При проектиране на нови сгради се взема предвид научно-техническият прогрес за изчисление на шумозащитата.

(7) Оценяването на шума от локални и промишлени източници се извършва съгласно приложение № 3а.“

§ 6. В допълнителните разпоредби се правят следните изменения и допълнения:

1. В § 1:

а) в т. 8 накрая се поставя запетая и се добавя „жилищните сгради и помещенията в обектите за жилищни нужди в сгради със смесено предназначение“;

б) създават се т. 10 – 12:

„10. „проникващ шум“ е шум в помещенията, който се създава от източници, разположени извън помещението;

11. „фонов шум“ е шум, идващ от източници, различни от контролирания шумов източник;
12. „обекти с обществено предназначение“ са обектите по смисъла на § 1, т. 9 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.“

2. Създава се § 1а:

„§ 1а. С тази наредба се въвеждат изискванията на Директива (ЕС) 2015/996 на Комисията от 19 май 2015 г. за установяване на общи методи за оценка на шума в съответствие с Директива 2002/49/ЕО на Европейския парламент и на Съвета (ОВ, L 168 от 01.07.2015 г.).“

§ 7. Приложение № 1 към чл. 4 се изменя така:

„Приложение № 1 към чл. 4, ал. 1

Показатели за шум

1. Основни показатели за шум

1.1. $L_{ден}$ – дневно ниво на шума е оценено по скала А осреднено еквивалентно ниво на шума за дълъг период от време, отнесено към всички дневни периоди през годината, както е посочено в стандарт БДС ISO 1996-1 и стандарт БДС ISO 1996-2.

1.2. $L_{вечер}$ – вечерно ниво на шума е оценено по скала А осреднено еквивалентно ниво на шума за дълъг период от време, отнесено към всички вечерни периоди през годината, както е посочено в стандарт БДС ISO 1996-1 и стандарт БДС ISO 1996-2.

1.3. $L_{нощ}$ – нощно ниво на шума е оценено по скала А осреднено еквивалентно ниво на шума за дълъг период от време, отнесено към всички нощни периоди през годината, както е посочено в стандарт БДС ISO 1996-1 и стандарт БДС ISO 1996-2.

1.4. L_{24} – денонощно ниво на шума в децибели [dB(A)]. Определя се от стойностите на $L_{ден}$, $L_{вечер}$ и $L_{нощ}$ по следната формула:

$$L_{24}=10*\lg[(12*10^{L_{ден}/10}+4*10^{(L_{вечер}+5)/10}+8*10^{(L_{нощ}+10)/10})/24]$$

1.5. $L_{Аекв,LT}$ – еквивалентно ниво на шум за дълъг период от време в децибели [dB(A)]. Определя се по формула 2.5.11 от приложение № 3.

Година е съответният годишен период по отношение емисията на шум и осредненият годишен период по отношение на метеорологичните условия. Метеорологичните условия се отчитат по един от следните начини:

а) измервания, осреднени по отношение на различни метеорологични условия – времевите интервали се избират по такъв начин, че А-претегленото осреднено за дълъг период от време ниво на шума да се определи при различни метеорологични условия, настъпващи в пунктовете на измерване;

б) измервания, извършени при определени метеорологични условия – времевите интервали се избират така, че измерванията да се извършват само при внимателно подбрани метеорологични условия.

В зависимост от поставената цел височината, на която се отчита показателят L_{24} , е следната:

а) при изчисляването му с цел разработка на стратегическа карта за шум във връзка с експозицията на шум в сгради или в близост до тях височината на отчитане е $4,00 \pm 0,2$ m (от 3,8 до 4,2 m) от кота терен към основата на най-силно засегнатата фасада; като най-силно засегнатата фасада се смята външната стена, обърната към или намираща се най-близо до специфичния източник на шум; за други цели се избират други методи;

б) при измерването с цел разработка на стратегическа карта за шум във връзка с експозицията на шум в сгради или в близост до тях може да бъде избрана друга височина на

отчитане, но не по-малка от 1,5 m над основата на терена, а резултатите се коригират съобразно еквивалентната височина 4 m;

в) за други цели, каквито са акустичното планиране и зонироване по гранични стойности на шума, могат да бъдат избрани други стойности за височината на отчитане, но не по-малка от 1,5 m над земната основа, например в следните случаи:

аа) селски райони с едноетажни сгради;

бб) предвиждани на местно равнище мерки за намаляване вредното въздействие на шума върху сгради, подлежащи на усилената защита от шум;

вв) разработка на подробна карта за шум в ограничени райони, показваща обектите, изложени на шум.

2. Допълнителни показатели за шум

2.1. SEL – ниво на звукова експозиция в децибели [dB(A)]. Определя се съгласно приложение № 3.

2.2. L_{Amax} – максимално ниво на шума в децибели [dB(A)]. Това е максималната стойност на моментното ниво на шума, оценено по скала A за даден интервал от време.

$L_{Amax} = \max(L_{Aeq,T})$.

Допълнителните показатели за шум се прилагат в случаите, когато:

а) източникът на шум, който се изследва, действа само през ограничен период от време (например по-малко от 20 % от общата сума на дневните периоди в течение на годината от общата сума на вечерните периоди през годината или от общата сума на нощните периоди през годината);

б) средният брой на шумовите събития в течение на един или повече периоди е много нисък (например по-малко от едно събитие в течение на един час; събитието може да бъде определено като шум, който продължава по-малко от 5 min; тези случаи включват също шума от преминаващ влак или преминаващ самолет);

в) шумът има ниска честота, но е много силен;

г) шумът съдържа силни гласови компоненти;

д) шумът има импулсен характер;

е) шумът е комбинация на шумове от различни източници;

ж) има допълнителни предпазни мерки през почивните дни в края на седмицата или в определени периоди на годината;

з) има допълнителни предпазни мерки през дневните периоди;

и) има допълнителни предпазни мерки през вечерните периоди;

к) има допълнителни предпазни мерки през нощните периоди, при наличие на моментни пикови нива на шума;

л) се отнася за тихи зони извън урбанизираните територии.“

§ 8. В приложение № 2 към чл. 5 се правят следните изменения и допълнения:

1. Таблица № 1 се изменя така:

„Гранични стойности на нивата на проникващ шум в помещения на жилищни сгради, сгради със смесено предназначение и обществени сгради, включително обекти с обществено предназначение

Таблица № 1

Предназначение на помещенията	Еквивалентно ниво на шума, L_{eq} dB(A)		
	ден	вечер	нощ
1	2	3	4
1. Стаи и операционни зали в лечебни заведения	30	30	30
2. Жилищни стаи, занимални и спални помещения в детските заведения, спални помещения в общежития, стаи за настаняване в места за настаняване по смисъла на § 1, т. 9, буква „в“ от допълнителните разпоредби на Закона за здравето	35	35	30
3. Лекарски кабинети в лечебни заведения, зали за конференции, зрителни зали на театри и кинозали	40	40	35
4. Класни стаи и аудитории в учебни заведения, заведения за научноизследователска дейност, стаи за обучение в школи и центрове за работа с деца, читални	40	40	40
5. Работни помещения в административни сгради	50	50	50
6. Зали за консумация в обекти за обществено хранене, фойайета на театри и кинозали, клубове, бръснарски, фризьорски и козметични салони, ателиета за татуировки и поставяне на обици и други подобни изделия на различни части на тялото, балнеолечебни (медикъл СПА) центрове, СПА центрове, уелнес центрове и таласотерапевтични центрове и сауни	55	55	55
7. Търговски зали на магазини, зали за пътници в гари	60	60	60

Забележки:

1. При въздействие на тонален или импулсен шум поправката е -5 dB(A) и се отнася за помещенията от т. 1 до т. 5 от таблица № 1.

2. Тонален е този шум, който се характеризира със звук с определена честота (тон) и се определя чрез измерване.

3. Импулсен е този шум, който се възприема като отделни удари и се състои от един или няколко импулса на звуковата енергия, като продължителността на всеки импулс е по-малка от 1 s.“

2. В таблица № 2 се правят следните изменения и допълнения:

а) на ред 2 в колона 1 „Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях“ думата „централни“ се заменя със „смесени централни“;

б) на ред 8 в колона 1 „Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях“ думите „и санаториуми“ се заличават;

в) на ред 10 в колона 1 „Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях“ думата „агломерациите“ се заменя с „урбанизираните територии“.

§ 9. Приложение № 3 към чл. 6 се изменя така:

§ 10. Създава се приложение № 3а към чл. 6, ал. 7:

„Приложение № 3а към чл. 6, ал. 7

Оценяване на шума от локални и промишлени източници

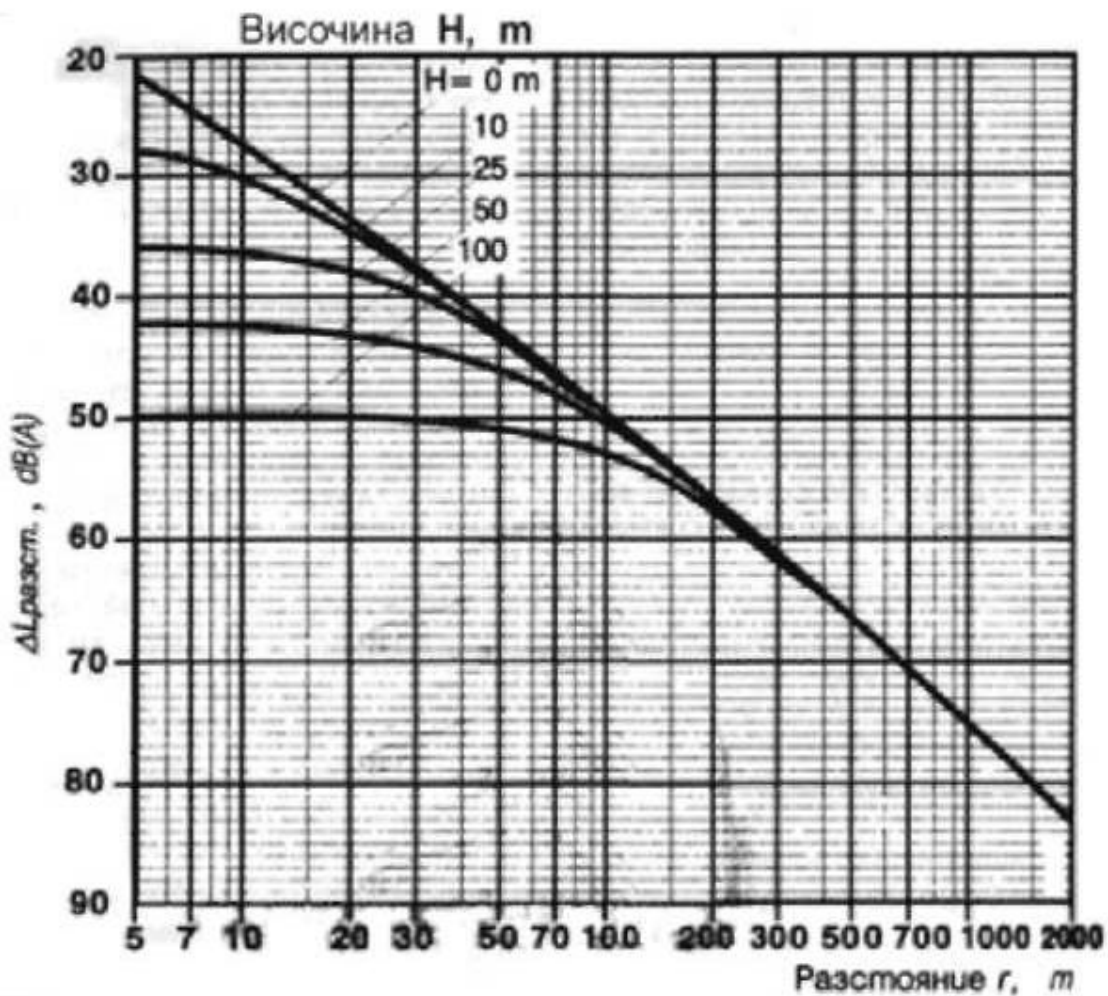
1. Еквивалентните А-претеглени нива на шума $L_{Атер,Т}$ в децибели [dB(A)] в местата на въздействие (изчислителна точка от територията на защитавания обект) за ден, вечер и нощ (период $T = 12, 4, 8$ часа) се определят по формулата:

$$L_{Атер,Т} = L_{Аекв,Т(*)} - \Delta L_{разст.} - \Delta L_{екр},$$

където:

$L_{Аекв,Т(*)}$ е изходното еквивалентно ниво на източника на шум в dB(A);

$\Delta L_{разст.}$ – намаляването на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието и разликата във височините на източника и изчислителната точка (мястото на въздействие), определено по графиката на фиг. 1.



Фиг. 1. Определяне на $\Delta L_{разст.}$ – намаляване на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието r и разликата във височините H

$\Delta L_{\text{екр}}$ е намаляването на нивото на шума в dB(A) от екраниращи съоръжения по пътя на разпространение на шума в зависимост от конкретните условия; екраниращи съоръжения могат да бъдат шумозащитни насипи и стени, естествени хълмове, зелени насаждения и др.

2. Изходното еквивалентно ниво на шума $L_{\text{Аекв,Т}}^{(7.5)}$ на разстояние 7.5 m от границите на локалните източници на шум се определя чрез измервания в реални условия.

3. Изходното еквивалентно ниво на шума в dB(A) на съоръжения, свързани с интензивно излъчване на шум на открито (стрелбища, спортни площадки, плувни басейни и др.), се определя чрез измерване на съответния обект или на сравним обект.

4. Еквивалентното ниво на шума $L_{\text{Аекв,Т}}^{(25)}$ в dB(A) за обществени автомобилни паркинги на разстояние 25 m от източника на височина 2 m от нивото на настилка на паркинга се определя по формулата:

$$L_{\text{Аекв,Т}}^{(25)} = 37 + 10 \lg(N_{\text{п.п}}) + \Delta L_{\text{п}} - 1,23,$$

където:

$N_{\text{п}}$ е средният брой моторни превозни средства, влезли и излезли от едно паркингово място за определен период от денонощието (осреднено за 1 h);

p – броят на паркинговите места;

$\Delta L_{\text{п}}$ – корекцията, отчитаща разликата в нивото на излъчвания при паркиране шум от различни моторни превозни средства: паркинг за леки коли – $\Delta L_{\text{п}} = 0$ dB(A); паркинг за товарни коли – $\Delta L_{\text{п}} = 10$ dB(A); паркинг за мотоциклети – $\Delta L_{\text{п}} = 5$ dB(A).

5. При проектиране на нови производства изходното ниво на шум се определя чрез измерване в сравними съществуващи такива. Когато са известни изходните нива на шум на съоръженията, които ще се монтират, нивото на звукова мощност, преминаващо през ограждащата конструкция на сградата, се определя по реда на Наредба № 4 от 2006 г. за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството (ДВ, бр. 6 от 2007 г.). Когато не е известен видът на съоръженията, които ще се монтират, при проектиране на защитни мерки за изходна стойност за деня и за нощта се приема ниво на звукова мощност 65 dB(A) за единица повърхност.“

Заключителна разпоредба

§ 11. Приложение № 3 към чл. 6, ал. 1 се обнародва като притурка само на интернет страницата на „Държавен вестник“ към броя на вестника, в който се обнародва наредбата, и се публикува на официалната страница на Министерството на здравеопазването и на Министерството на околната среда и водите.

Министър на здравеопазването: **Кирил Ананиев**
Министър на околната среда и водите: **Нено Димов**