



Laidiens: **05.03.2020., Nr. 46**
Oficiālās publikācijas Nr.: **2020/46.7**

Ministru kabineta noteikumi Nr. 121

Rīgā 2020. gada 3. martā (prot. Nr. 9 5. §)

Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 16. jūnija noteikumos Nr. 312 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 016-15 "Būvakustika""

*Izdoti saskaņā ar Būvniecības likuma
5. panta pirmās daļas 3. punktu*

Izdarīt Ministru kabineta 2015. gada 16. jūnija noteikumos Nr. 312 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 016-15 "Būvakustika"" (Latvijas Vēstnesis, 2015, 124. nr.) šādus grozījumus:

1. Papildināt noteikumus ar 5. un 6. punktu šādā redakcijā:

"5. Būvniecības ieceres dokumentācijai, kura noteiktā kārtībā saskaņota (akceptēta) vai iesniegta saskaņošanai institūcijā, kas pilda būvvaldes funkcijas, no 2015. gada 16. jūnija līdz 2020. gada 31. decembrim, piemēro šo noteikumu redakciju, kas bija spēkā no 2015. gada 16. jūnija līdz 2020. gada 5. martam. Būvniecības ieceres dokumentācijai, kura tiek izstrādāta, pamatojoties uz plānošanas un arhitektūras uzdevumu, kas izsniegts līdz 2014. gada 30. septembrim, vai noteiktā kārtībā saskaņota (akceptēta) no 2014. gada 1. oktobra līdz 2020. gada 31. decembrim, piemēro šo noteikumu redakciju, kas bija spēkā līdz 2020. gada 5. martam.

6. Latvijas būvnormatīva LBN 016-15 32. punktā minētos akustiskos mērījumus, sākot ar 2021. gada 1. janvāri, veic institūcijas, kuras akreditētas nacionālajā akreditācijas institūcijā vai Eiropas Ekonomikas zonas akreditācijas iestādēs."

2. Papildināt būvnormatīvu ar 2.1.¹ apakšpunktu šādā redakcijā:

"2.1.¹ akustiskais komforts – vides apstākļi, kuros trokšņi ir tādā līmenī, ka tie neapdraud būvēs vai to apkārtņē esošo cilvēku veselību, netraucē piemērotos apstākļos gulēt, atpūsties vai strādāt;"

3. Izteikt būvnormatīva 2.13. apakšpunktu šādā redakcijā:

"2.13. skaņa gaisā – skaņa (troksnis), kas no skaņas avota līdz uztvērējiem blakustelpās izplatās gaisā, šķērsojot konstrukcijas;"

4. Izteikt būvnormatīva 3. punkta pirmo teikumu šādā redakcijā:

"Būvnormatīva prasības attiecināmas uz publiskām un dzīvojamām ēkām."

5. Izteikt būvnormatīva 5.1. un 5.2. apakšpunktu šādā redakcijā:

"5.1. A klase – telpas ar īpaši augstām akustiskā komforta prasībām;

5.2. B klase – telpas ar paaugstinātām akustiskā komforta prasībām;".

6. Aizstāt būvnormatīva 7. punktā vārdus "var veikt" ar vārdu "veic".

7. Izteikt būvnormatīva 10. punkta otro teikumu šādā redakcijā:

"Būvakustikas eksperts ir diplomēts speciālists ar augstāko izglītību un vismaz piecu gadu darba stāžu akustikā, kura kvalifikāciju apliecina tādas institūcijas izsniegts sertifikāts, kas akreditēta nacionālajā akreditācijas institūcijā, vai citas Eiropas Savienības dalībvalsts akreditētas institūcijas izsniegts sertifikāts."

8. Papildināt būvnormatīva 1.2. apakšnodaļu ar 10.¹ punktu šādā redakcijā:

"10.¹ Otrās un trešās grupas daudzdzīvokļu dzīvojamo un publisko ēku būvniecības ieceres dokumentācijas būvakustikas sadaļā ietver šā būvnormatīva 1. pielikumā minēto telpu akustisko parametru vērtības, šā būvnormatīva 3. un 4. pielikumā minēto norobežojošo konstrukciju skaņu izolācijas vērtības, kā arī trokšņa līmeņu prognozes."

9. Aizstāt būvnormatīva 13. punktā vārdu "lietderīgā" ar vārdu "lietderīgās".

10. Izteikt būvnormatīva 17.1., 17.2., 17.3., 17.4. un 17.5. apakšpunktu šādā redakcijā:

"17.1. 5 m³ uz vietu telpās ar elektroakustisku apskaņošanu, auditorijās, konferenču zālēs un dramatiskajos teātros;

17.2. 6 m³ uz vietu universālajās zālēs, kā arī tautas namu un operetes teātru zālēs, kulta un sakrālajās telpās;

17.3. 7 m³ uz vietu operteātru un kameramūzikas zālēs;

17.4. 10 m³ uz vietu simfoniskās mūzikas zālēs;

17.5. 12 m³ uz vietu kora un ērģelmūzikas zālēs un baznīcās."

11. Svītrot būvnormatīva 17.6. apakšpunktu.

12. Aizstāt būvnormatīva 25. punktā apzīmējumu "T" ar apzīmējumu "T₃₀".

13. Izteikt būvnormatīva 30. punkta pirmo teikumu šādā redakcijā:

"Ēku konstrukcijas projektē un izbūvē tādas, lai ēku iekštelpās un tām blakus esošajās teritorijās nodrošinātu trokšņa līmeņus atbilstoši normatīvo aktu prasībām par trokšņa pieļaujamām robežvērtībām."

14. Izteikt būvnormatīva 32. punktu šādā redakcijā:

"32. Šā būvnormatīva 3. pielikumā minēto konstrukciju skaņas gaisā un triecientrokšņa izolācijas īpašības novērtē, veicot skaņas izolācijas mērījumus jaunbūvējamām daudzdzīvokļu dzīvojamām un publiskām ēkām pirms to nodošanas ekspluatācijā. Mērījumus veic ne mazāk kā trim konstrukcijām atbilstoši šā būvnormatīva 3.¹ pielikumam."

15. Izteikt būvnormatīva 33. punkta trešo un ceturto teikumu šādā redakcijā:

"Indeksu R'_w un L'_{n,w} vērtības ir nepieciešamā skaņas izolācija starp telpām vertikālā un horizontālā virzienā un pa diagonāli blakus esošām telpām. Normalizētā skaņas gaisā izolācijas indeksa R'_w (dB) un normalizētā triecientrokšņa līmeņa indeksa L'_{n,w} (dB) robežlieluma korekcijas atbilstoši telpas akustiskā komforta klasei noteiktas šā būvnormatīva 7. pielikumā."

16. Izteikt būvnormatīva 34. punktu šādā redakcijā:

"34. Ēkas iekšējo norobežojošo konstrukciju skaņas izolāciju veido tādu, lai ir ierobežota arī trokšņu netieša izplatība ar blakus esošajām būvkonstrukcijām. Šahtu un komunikāciju (piemēram, ventilācijas šahtas, cauruļvadi, kas iet caur būvkonstrukcijām) tehniskais izpildījums nodrošina šo konstrukciju skaņas izolācijas saglabāšanos šajā būvnormatīvā noteiktajās robežās. Skaņas izolācijas indeksu $R'_{w/L'n,w}$ (dB) izvēles klases vērtības dzīvojamo ēku iekšējām norobežojošajām konstrukcijām noteiktas šā būvnormatīva 8. pielikumā."

17. Izteikt būvnormatīva 40. punktu šādā redakcijā:

"40. Telpās, kuru grīdas laukums ir līdz 25 m^2 , logu skaņas izolāciju nosaka, izmantojot tuvināto metodi: no indeksa $R'_{tr,s,w}$ vērtības, kas noteikta saskaņā ar šā būvnormatīva 5. un 6. pielikumu, atņem lielumu $10 \lg S/S_0$, kur S ir ārējās norobežojošās konstrukcijas laukums un S_0 ir telpas loga (durvju) laukums. Ja logs aizņem vairāk par 50 % no ārsienas laukuma, loga skaņas izolācijas lielums ir vienāds ar ārējās norobežojošās konstrukcijas skaņas izolācijas indeksu. Tuvināto metodi piemēro smagiem ārsienu materiāliem (piemēram, betonam, mūrim). Viegliem daudzslāņu materiāliem, kuru norobežojošās konstrukcijas masa ir mazāka par 100 kg/m^2 , kā arī lielās telpās, kuru grīdas laukums ir lielāks par 25 m^2 , tuvināto metodi nepiemēro."

18. Aizstāt būvnormatīva 41. punktā vārdus "vēlamās klases" ar vārdiem "vēlamās akustiskā komforta klases".

19. Izteikt būvnormatīva 1. pielikumu šādā redakcijā:

"1. pielikums
Latvijas būvnormatīvam
LBN 016-15 "Būvakustika"
(apstiprināts ar Ministru kabineta
2015. gada 16. jūnija
noteikumiem Nr. 312)

Prasības telpu akustiskajiem parametriem 500–2000 Hz robežās

Nr. p. k.	Telpas veids	T (T_{30}) (sek.)	C ₈₀ (dB)	LF (koeficients)	RASTI (%)
1.	Ērģelmūzikas un kora mūzikas zāles, baznīcas*	$0,45 \lg V + 0,45$	> -4	$> 0,22$	> 40
2.	Kulta telpas (izņemot baznīcas)	$< 2,1$	–	–	> 45
3.	Simfoniskās mūzikas zāles*	$0,4 \lg V + 0,4$	$-2...+3$	$> 0,20$	> 45
4.	Kamermūzikas un opereteātru zāles*	$0,3 \lg V + 0,3$	$-1...+4$	$> 0,15$	> 50
5.	Universālās zāles, operetes teātru zāles*	$0,25 \lg V + 0,25$	> 0	$> 0,12$	> 53
6.	Telpas runas priekšnesumiem (dramatiskie teātri, auditorijas, konferenču zāles, apspriežu telpas)**	$0,2 \lg V + 0,2$	> 1	$> 0,10$	> 60
7.	Tikai elektroakustiski apskaņojamās zāles un priekšnesumu telpas**	$0,2 \lg V + 0,15$	> 0	–	> 60
8.	Mācību klases (izņemot mūzikas klases)	$0,4...0,6$	> 2	–	> 60
9.	Mūzikas klases un mēģinājumu telpas	$0,3...0,9$	> 0	$> 0,15$	> 50
10.	Sporta telpu grupa	–	> -3	–	> 50
11.	Deju, aerobikas un fitnesa zāles	$< 1,3$	> 0	–	> 50
12.	Kāpņu telpas, gaiteni, uzgaidāmās telpas, foajē, vestibili dzīvojamās un publiskajās ēkās	–	> -2	–	> 50

Piezīmes.

1. C₈₀, T₃₀ un RASTI vērtības nodrošināmas skaņas avota runas un elektroakustiskās apskaņošanas režīmā.

2. Telpiskuma koeficienta LF vērtības noteiktam skaņas avota stāvoklim telpā.
3. Pieļaujamās atkāpes no tabulas vērtībām ir +/- 5 %.
4. Vērtības atbilst telpām, kurās atrodas 70 % paredzēto apmeklētāju.
5. * T vērtības 125–250 Hz robežās ieteicams palielināt par 10–20 %, bet 4000 Hz frekvencē – samazināt par 5–10 %.
6. ** T vērtības 125–250 Hz robežās pieņem 500–2000 Hz joslai, bet 4000 Hz frekvencē pieļaujams tās samazināt par 5–10 %.
20. Izteikt būvnormatīva 3. pielikumu šādā redakcijā:

"3. pielikums
Latvijas būvnormatīvam
LBN 016-15 "Būvakustika"
(apstiprināts ar Ministru kabineta
2015. gada 16. jūnija
noteikumiem Nr. 312)

Skaņas izolācijas prasības ēku iekšējām norobežojošajām konstrukcijām

Nr. p. k.	Ēku un telpu veids	C klase		Piezīmes
I. Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas				
		R'w (dB)	L'n,w (dB)	
1.	Sarp dzīvokļu dzīvojamām telpām, sarp dzīvojamām telpām un koplietošanas telpām	55	52	
2.	Sarp telpām viena dzīvokļa ietvaros	46	*	
3.	Sarp dzīvojamām telpām un blakus dzīvokļa sanitārtehniskajām un saimniecības telpām	55	52	
4.	Dzīvokli norobežojošās konstrukcijas ar tajās iekļautām durvju, logu vai to kompleksu konstrukcijām	37	–	Sienas izolācijas robežvērtība – ne mazāka par šā pielikuma 1. punktā norādīto, ieeja no koplietošanas telpām. Komplekss ir, piemēram, durvis vai logs + siena
5.	Sarp dzīvokļiem un telpām, kurās atrodas trokšņa avoti ar maksimālo līmeni 75–100 dBA**	R'w*** = LAeq,T x 0,93 – 70	47	Ventilācijas kameras, mašīntelpas, kafejnīcas, bāri, veikali, restorāni, sporta zāles. Ja nepieciešams, veic papildu pasākumus struktūrtrokšņa izplatības samazināšanai
II. Viesnīcas				
		R'w (dB)	L'n,w (dB)	
6.	Sarp numuru guļamtelpām viesnīcās, tai skaitā ar dubultdurvīm. Sarp numuru guļamtelpām un viesnīcas koplietošanas telpām	53	56	
7.	Sarp numuru un telpām, kurās atrodas trokšņa avots ar maksimālo līmeni 75–100 dBA**	R'w*** = LAeq,T x 0,93 – 70	47	Virtuves, tehniskās un personāla telpas, kafejnīcas, bāri, veikali, restorāni, sporta zāles
8.	Sarp numuru un kāpņu telpu vai koplietošanas gaiteni esošās norobežojošās konstrukcijas ar tajās iekļautajām durvīm vai to konstrukcijām	33	–	Sienas izolācijas robežvērtība – ne mazāka par šā pielikuma 6. punktā norādīto
III. Biroju ēkas un biroja telpu grupa				