

Аккредитованный метод (см. www.latak.gov.lv)

Измерений уровня шума в помещений и территории

Стандарты:

LVS ISO 1996 – 1: 2017 " Акустика – Описание, измерение и оценка шума окружающей среды. 1.часть: Основные величины и процедуры оценки";

LVS ISO 1996 – 2: 2018 " Акустика – Описание, измерение и оценка шума окружающей среды. 2.часть: Определение уровня шума окружающей среды"

Правила Кабинета министров Латвии:

МК правила Nr.16 „Оценка и управления шума”.

Измеряемые параметры:

$L_{Aeq,T}$ ir A– эквивалентные взвешенный непрерывный уровень звука (dB(A))

Оцениваемые параметры (в соответствии с правилами LR МК Nr.597 и Nr.76) :

L_{dvn} – Взвешенный (эквивалентный) суточный индикатор шум

L_{diena} – средний дневной (за 7-19 час.) индикатор уровня шума

L_{vakars} – средний вечерний (за 19-23 час.) индикатор уровня шума

L_{nakts} – средний ночной (за 23-7 час.) индикатор уровня шума

$L_{A,eq,60}$ – средний часовой (за один час.) индикатор уровня шума,

Правила Кабинета министров LR МК Nr.597 и Nr.76 ограничивают уровни шума различных территории, помещения жилых и общественных зданий;

при превышении которых должны планироваться, разрабатываться и осуществляться меры по борьбе с шумом, ограничивая, работу источников шума или создавая дополнительную шумоизоляцию, экранированием или образуя поглощающие элементы конструкции.

Пример измерения

Офисные помещения

 Позиции измерительного микрофона



Измерений уровня шума в помещений и территории

(протокол измерений со знаком аккредитации)

Parametrs	Noteikta vertiba [dB]	Standarta nenoteiktiba, u _j [dB]		Svara koeficienta vertiba, c _j		Atsauce uz standartu [2]
		u _{slm}	0,5	c _L	1,38	
L + δslm	56,6	u_{slm}	0,5	c_L	1,38	Annex F
δsou	0	u_{sou}	0,53	c_{sou}	1,00	7.2 to 7.5 Annex D
δmet	0	u_{met,fav}	2	c_{met,fav}	1,00	Clause 8, Annex A
δloc	0	u_{loc}	0	u_{loc}	1,00	Annex B,
L_{res} + δ_{res}	51	u_{res}	2	c_{res}	-0,38	Annex F

Примеры ситуаций измерения, в фотографиях:

