

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 83/23.08.2018 г.

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

7.1 ДНЕВНО НИВО НА ШУМА (07-19 часа)

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидиращи методи	№ на образца по входящият зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq} Неопределеност		T, °C	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.1	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	55,3±0,3	70	33,5	35,2	0,8	няма
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	52,6±0,3	70	33,3	35,1	1,6	няма
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	56,3±0,3	70	33,5	36,4	0,8	няма
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	53,6±0,3	70	33,5	32,7	0,6	няма
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	55,9±0,3	70	36,8	35,9	0,6	няма
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	60,2±0,3	70	34,9	32,5	1,2	няма
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	64,3±0,3	70	35,7	33,6	1,6	няма
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	62,1±0,3	70	35,9	32,8	1,6	няма
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.9	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	58,6±0,3	70	35,6	33,1	1,4	няма
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.10	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	55,1±0,3	70	35,1	33,0	1,4	няма
11	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.11	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	51,9±0,3	70	34,9	32,6	1,2	няма
12	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур (L _{ср})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	58,7±0,3	70	34,8	33,9	1,2	-

13	Ниво на обща звукова мощност за контур (Lp)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	102,5±4,1	Не се нормира	-	-	-	-
14	Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Шуменска комуна” № 69	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	47,6±0,3	55	31,0	36,1	0,6	няма

7.2 ВЕЧЕРНО НИВО НА ШУМА (19-23 часа)

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидиращи методи	№ на образаца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LAeq Неопределеност		T, °C	RH, %	V вятър, m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.1	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	54,2±0,3	70	22,1	58,8	0,8	няма
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	51,6±0,3	70	21,9	59,2	0,8	няма
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	53,4±0,3	70	22,1	58,6	0,4	няма
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	54,6±0,3	70	22,2	58,4	0,4	няма
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	56,2±0,3	70	22,2	58,3	0,4	няма
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	60,8±0,3	70	21,9	60,2	0,8	няма
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	65,3±0,3	70	22,1	64,5	0,4	няма
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	62,9±0,3	70	22,3	63,8	0,4	няма
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.9	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	61,7±0,3	70	20,5	63,4	0,4	няма
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.10	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	57,6±0,3	70	20,9	63,1	0,4	няма
11	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.11	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	53,1±0,3	70	21,2	63,4	0,4	няма

12	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур (L _{ср})	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	59,6±0,3	70	21,8	61,1	0,5	-
13	Ниво на обща звукова мощност за контур (L _p)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	103,5±4,2	Не се нормира	-	-	-	-
14	Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Шуменска комуна” № 69	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	46,1±0,3	50	23,1	59,1	0,4	няма

3 НОЩНО НИВО НА ШУМА (23-07 часа)

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидни методи	№ на образеца по входящон зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq} Неопределеност		T, °C	RH, %	V _{вягър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.1	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	54,5±0,3	70	18,0	70,1	0,4	няма
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	52,1±0,3	70	18,2	70,9	0,4	няма
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	51,6±0,3	70	17,9	70,7	0,4	няма
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	52,7±0,3	70	17,9	70,1	0,6	няма
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	55,4±0,3	70	18,1	70,1	0,6	няма
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	60,0±0,3	70	18,0	69,8	0,6	няма
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	63,9±0,3	70	18,2	70,1	0,6	няма
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	62,1±0,3	70	17,9	71,3	0,6	няма
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.9	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	60,8±0,3	70	17,8	72,6	0,6	няма
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.10	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	58,2±0,3	70	18,1	72,7	0,4	няма

11	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.11	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	53,9±0,3	70	18,2	71,6	0,6	няма
12	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур (Lcp)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	58,8±0,3	70	18,0	70,9	0,5	-
13	Ниво на обща звукова мощност за контур (Lp)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	102,6±4,1	Не се нормира	-	-	-	-
14	Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Шуменска комуна” № 69	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	83/2018	43,6±0,3	45	17,9	72,4	0,8	няма

*Съгласно Условие 12 от Комплексно разрешително № 505-Н0/2015 г. на „НЕС - НОВИ ЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ” ООД, гр. Шумен

По време на изпитването са използвани следните технически средства: интегриращ шумомер „Brüel & Kjaer” тип 2240 (идент. №34445449), звуков калибратор „Brüel & Kjaer” тип 4231(идент. №3011264), уред комбиниран измервателен тип 410-2 „Testo” (идент. № 38553322/406) и ролетка (идент. № 0635-50).

Забележки:

1. Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025.
2. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Неразделна част от този протокол е Протокол от собствени измервания на нивата на шум № 83/23.08.2018 г. и план-скица на обекта и на разположението на точките на измерване (Приложение № 1).

Провел изпитването:
/Георги Стефанов/

Ръководител на ЛИ:
/инж. Красимир Михайлов /