

**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ №31/17.09.2016 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 образеца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA <sub>eq</sub> Неопределеност		T, °C	RH, %	V <sub>вятър</sub> , 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)	БВЛМ №1/2015	31/2016	42,8±0,3	70	29,6	33,2	1,4	няма
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	46,1±0,3	70	29,1	33,4	1,2	няма
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	47,7±0,3	70	29,2	33,9	0,4	няма
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	43,1±0,3	70	29,0	33,9	1,9	няма
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	46,9±0,3	70	29,9	32,6	1,2	няма
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	43,8±0,3	70	30,5	30,4	1,4	няма
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	44,5±0,3	70	30,4	30,9	1,4	няма
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	43,3±0,3	70	31,3	30,1	0,9	няма
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.9	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	43,8±0,3	70	31,4	31,0	1,0	няма
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.10	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	45,3±0,3	70	30,8	32,6	1,0	няма
11	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.11	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	41,3±0,3	70	31,1	31,0	1,4	няма

12	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.12	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,2±0,3	70	31,7	29,4	0,4	няма
13	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.13	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	39,2±0,3	70	31,6	29,5	0,7	няма
14	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №1 (L <sub>cp1</sub> )	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	45,0±0,3	70	30,1	32,2	1,2	-
15	Ниво на обща звукова мощност за контур № 1 (L <sub>p1</sub> )	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	87,2±3,5	Не се нормира	-	-	-	-
16	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №2 (L <sub>cp2</sub> )	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	42,6±0,3	70	31,3	30,7	0,9	-
17	Ниво на обща звукова мощност за контур № 2 (L <sub>p2</sub> )	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	82,2±3,3	Не се нормира	-	-	-	-
18	Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в югозападен край на с. Буйново	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	38,5±0,3	55	32,5	38,2	0,7	няма

## 7.2 ВЕЧЕРНО НИВО НА ШУМА (19-23 часа)

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидиращи методи	№ на образца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA <sub>eq</sub> Неопределеност		T, °C	RH, %	V <sub>вятър</sub> , 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	31/2016	39,8±0,3	70	26,3	39,5	0,7	няма
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	42,1±0,3	70	24,5	44,6	0,6	няма
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,0±0,3	70	23,7	46,6	0,4	няма

4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.4	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,5±0,3	70	23,1	48,5	0,4	няма
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.5	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	44,5±0,3	70	22,9	49,9	0,1	няма
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.6	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,3±0,3	70	24,8	44,3	0,0	няма
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.7	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	43,5±0,3	70	23,7	46,1	0,0	няма
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.8	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	42,9±0,3	70	23,2	48,0	0,4	няма
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.9	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	39,2±0,3	70	23,0	48,3	0,5	няма
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.10	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	38,8±0,3	70	23,3	48,4	0,5	няма
11	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.11	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,1±0,3	70	23,6	46,9	0,0	няма
12	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.12	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,4±0,3	70	23,1	48,9	0,0	няма
13	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.13	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	42,5±0,3	70	22,5	49,1	0,4	няма
14	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №1 (L <sub>ср1</sub> )	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	41,6±0,3	70	23,9	46,4	0,4	-
15	Ниво на обща звукова мощност за контур № 1 (L <sub>p1</sub> )	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	83,7±3,4	Не се нормира	-	-	-	-
16	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №2 (L <sub>ср2</sub> )	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	40,4±0,3	70	23,1	48,3	0,3	-
17	Ниво на обща звукова мощност за контур № 2 (L <sub>p2</sub> )	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	80,0±3,3	Не се нормира	-	-	-	-
18	Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в югозападен край на с. Буйново	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	39,1±0,3	50	22,0	49,5	0,1	няма

7.3 НОЩНО НИВО НА ШУМА (23-07 часа)

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидиращи методи	№ на образца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					L <sub>Aeq</sub> Неопределеност		T, °C	RH, %	V <sub>вятър</sub> , 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)	БВЛМ №1/2015	31/2016	40,1±0,3	70	24,3	41,4	1,4	няма
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	41,6±0,3	70	24,8	41,6	0,0	няма
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	45,5±0,3	70	23,5	43,9	1,0	няма
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	47,9±0,3	70	23,1	45,4	0,4	няма
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	45,1±0,3	70	22,3	46,9	0,0	няма
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	42,3±0,3	70	21,9	49,5	0,4	няма
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	44,1±0,3	70	22,0	48,1	0,5	няма
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	40,0±0,3	70	21,7	50,3	0,5	няма
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.9	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	44,3±0,3	70	22,1	49,4	0,5	няма
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.10	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	41,9±0,3	70	22,4	50,5	0,0	няма
11	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.11	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	41,3±0,3	70	23,0	48,3	0,0	няма
12	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.12	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	45,4±0,3	70	22,7	49,0	0,6	няма
13	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.13	dB(A)	БВЛМ №1/2015	31/2016	43,2±0,3	70	22,6	49,9	0,5	няма

14	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №1 ( $L_{sp1}$ )	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	44,0±0,3	70	22,8	46,7	0,5	-
15	Ниво на обща звукова мощност за контур № 1 ( $L_{p1}$ )	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	86,1±3,5	Не се нормира	-	-	-	-
16	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №2 ( $L_{sp2}$ )	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	43,5±0,3	70	22,6	49,4	0,3	-
17	Ниво на обща звукова мощност за контур № 2 ( $L_{p2}$ )	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	83,1±3,4	Не се нормира	-	-	-	-
18	Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в югозападен край на с. Буйново	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	31/2016	42,6±0,3	45	23,0	53,8	1,2	няма

\*Съгласно Условие 12 от Комплексно разрешително № 503-Н0/2014 г. на ЕТ „Милена Митова”

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

#### 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 № 31/17.08.2016 г. и план-скица на обекта и на разположението на точките на измерване (Приложение № 1).

Провели изпитването: .....  
/Георги Янев/

Ръководител на ЛИ: .....  
/Красимир Михайлов /