

# ДОКЛАД ЗА ШУМОВОТО НАТОВАРВАНЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ГРАД СЛИВЕН 2020 ГОДИНА

## I. НОРМАТИВНА УРЕДБА В ОБЛАСТТА НА ШУМА В ОКОЛНАТА СРЕДА. МЕТОДИ ЗА ОЦЕНКА:

Необходимостта от контрол и управление на шума в урбанизираната среда са дефинирани в:

- Директива 2002/49/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно оценката и управлението на шума в околната среда;

- Закон за защита от шума в околната среда (ДВ бр. 74/2005);

- Закон за здравето (ДВ бр. 70/2004);

- Наредба № 54 от 13 декември 2010 г. на МЗ и МОСВ за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (обн., ДВ, бр. 3 от 2011 г.);

- Утвърдена Програма за мониторинг на шума в урбанизираната територия на град Сливен.

Оценката на шумовото натоварване в урбанизираните територии се извършва съгласно изискванията на „Методика за определяне броя, разположението и разпределението на пунктовете за мониторинг на шума, както и периодичността на измерванията и/или изчисленията на шумовите нива”, утвърдена от МЗ, 2007 г., в съответствие с посочените методи в Наредба № 6 от 2006 г. на МЗ и МОСВ за показатели 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 вредните ефекти от шума върху здравето на населението” (обн. ДВ, бр. 58 от 2006 г).

Мониторингът се извършва по показател L - (усреднено еквивалентно) дневно ниво на шума, определящ степента на дискомфорт през дневния период на денонощието (7.00-19.00 ч.).

## II. ОПИСАНИЕ И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА КОНТРОЛНИТЕ ПУНКТОВЕ:

1. Пунктове разположени върху територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик (30% от общия брой):

- \*контролен пункт №1 – ул. „Братя Миладинови” срещу спирка на „Розова градина”;

- \*контролен пункт №2 – бул. „Бургаско шосе”, кръстовище до Танковата бригада;

- \*контролен пункт №3 – бул. „Цар Симеон”, спирката до VIII ОУ;

- \*контролен пункт №4 – ул. „Г. С. Раковски” срещу бившия ресторант „Флора”;

- \*контролен пункт №5 – ул. „П. Хитов”, до образцова аптека;

- \*контролен пункт №6 – бул. „Ст. Стамболов”, пазара на кв. „Българка”.

2. Пунктове разположени върху територии, подложени на въздействието на релсов, железопътен и трамваен транспорт трафик (10% от общия брой):

- \*контролен пункт №7 кв. „Даме Груев” – изток до бл.6;

- \*контролен пункт №8 кв. „Надежда” – изток до мелницата.

3. Пунктове разположени върху територии с промишлени източници на шум и производствено складови територии и зони (30% от общия брой):

- \*контролен пункт №9 – „Миролио - България” АД на спирката пред Миролио;

- \*контролен пункт №10 – кв. „Надежда” до „Вини” ЕАД входа на „Вини”;
- \*контролен пункт №11 – кв. „Дружба”, търговско складова база „Еделвайс” до бл.2;
- \*контролен пункт №12 – магазин „Била”, кръстовището откъм жилищните блокове;
- \*контролен пункт №13 – бул. „Тракия”, цех за безалкохолни;
- \*контролен пункт №14 – ул. „Асеновско дефиле” към Памукова мелница.

4. Пунктове разположени върху територии, подлежащи на усилен шумозащита-жилищни зони (30% от общия брой):

4.1. Жилищни зони и територии с неутежнен акустичен режим:

- \*контролен пункт №15 – ул. „Ропотамо”, кв. „Ново село”;
- \*контролен пункт №16 – кв. „Дружба”, бл.17 – градинката;
- \*контролен пункт №17 – кв. „Република” между блоковете.

4.2. Зони за обществен и индивидуален отдих:

- \*контролен пункт №18 – Градска градина – тенис кортове.

4.3. Зони на лечебни заведения:

- \*контролен пункт №19 – МБАЛ „Д-р „Иван Селимински“ АД.

4.4. Тихи зони извън урбанизираните територии:

- \*контролен пункт №20 – Сливенски минерални бани – центъра.

За всеки контролен пункт на замерване са отчетени: интензивността и структурата на транспортните потоци, вида и състоянието на пътното покритие, наклон на улицата, вида на застрояване, етажност на сградите, брой на пътните платна, наличие на озеленяване и влиянието на метеорологичните фактори по време на мониторинга.

### III. РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ НА ТРАНСПОРТЕН ШУМ:

Оценката е направена при сравнение на измерените нива с граничните стойности посочени в Наредба № 6 от 2006 г. на МЗ и МОСВ за показатели 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 вредните ефекти от шума върху здравето на населението” (обн. ДВ, бр. 58 от 2006 г).

Данните за шумовите нива на контролните пунктове са представени в Таблица 1.

Таблица 1

Пункт (вид, адрес)	Изчислената стойност	Норма	Над/в нормата
	Еквивалентно ниво на шума dB(A)	Гранична стойност dB(A)	
<b>I. Пунктове върху територии, принадлежащи към пътни, железопътни и въздушни трасета</b>			
<b>1. Пунктове върху територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик</b>			
КП №1 – ул. „Братя Миладинови” с/у спирка на „Розова градина”	66,0	60,0	6,0

КП №2 – бул. „Бургаско шосе” кръстовище до танковата бригада	66,4	60,0	6,4
КП №3 – бул. „Цар Симеон” спирката до VIII у-ще	66,9	60,0	6,9
КП №4 – ул. „Г. С. Раковски” срещу ресторант „Флора”	65,8	60,0	5,8
КП №5 – ул. „П. Хитов” до образцова аптека	64,1	60,0	4,1
КП №6 – бул. „Ст. Стамболов” пазара на кв. „Българка”	65,6	60,0	5,6
<b>2. Пунктове върху територии, подложени на въздействието на релсов, железопътен и трамваен транспорт</b>			
КП №7 кв. „Даме Груев” – изток до бл.6	66,8	65,0	1,8
КП №8 кв. „Надежда” – изток до мелницата	62,1	65,0	
<b>3. Пунктове разположени върху територии с промишлени източници на шум и производствено складови територии и зони</b>			
КП №9–„Миролио – България” АД на спирката пред Миролио	66,5	70,0	
КП №10– кв. „Надежда” до „Вини” ЕАД входа на „Вини”	69,3	70,0	
КП №11– кв.„Дружба” търговско складова база „Еделвайс” до бл.2	51,1	70,0	
КП №12–м-н „Била” кръстовището откъм жилищните блокове	65,3	70,0	
КП №13–бул. „Тракия” цех за безалкохолни	61,4	70,0	
КП №14–ул. „Асеновско дефиле” към Памукова мелница	61,3	70,0	
<b>4.Пунктове разположени върху територии, подлежащи на усилена шумозащита-жилищни зони</b>			
<b>4.1. Жилищни зони и територии с неутежнен акустичен режим</b>			
КП №15 – ул. „Ропотамо” кв. „Ново село”	54,6	55,0	
КП №16 – кв. „Дружба” бл.17 – градинката	53,6	55,0	
КП №17 – кв. „Република” между блоковете	53,9	55,0	
<b>4.2. Зони за обществен и индивидуален отдих</b>			
КП №18 – Градска градина тенис кортове	52,5	45,0	7,5
<b>4.3. Зони на лечебни заведения</b>			
КП №19 – МБАЛ „Ив. Селимински” АД двора	46,9	45,0	1,9
<b>4.4. Тихи зони, извън урбанизираните територии</b>			
КП №20 – Сливенски минерални бани	47,2	40,0	7,2
<b>Общ брой на пунктовете с нивата над нормата</b>	<b>10</b>		

КП\*- Контролен пункт

#### **IV. АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА НА ТРАНСПОРТНИЯ ШУМ:**

Мониторинга на уличния шум в гр. Сливен е проведен през месец октомври. Извършени са 120 измервания в 20 контролни пункта. Извършените измервания показват, че допустимите шумови нива са превишени в 10 бр. от контролните пунктове, което представлява 50 % от общия брой. Запазва се броят на контролните пунктове от предходната година, в които има превишение на нормата.

**Разпределение по диапазони на регистрираните шумови нива през 2022 година**

*Таблица 2*

Град	Общ брой пунктове	Разпределение на шумовите нива по диапазони (в брой пунктове)							
		под 58 dB(A)	58-62 dB(A)	63-67 dB(A)	68-72 dB(A)	73-77 dB(A)	78-82 dB(A)	над 82 dB(A)	над ГС*
Сливен	20	7	2	10	1				<b>10</b>

ГС\* - гранична стойност

**V. ТЕНДЕНЦИИ**

**Разпределение по диапазони на регистрираните шумови нива в урбанизираните територии за периода 2015-2020 г., в брой пунктове**

*Таблица 3*

Година	Общ брой пунктове	Разпределение на регистрираните шумови нива по диапазони, в брой пунктове						
		под 58 dB(A)	58-62 dB(A)	63-67 dB(A)	68-72 dB(A)	73-77 dB(A)	78-82 dB(A)	над 82 dB(A)
2015	20	6	2	3	6	3	0	0
2016	20	7	1	2	10	0	0	0
2017	20	8	0	2	10	0	0	0
2018	20	7	1	4	8	0	0	0
2019	20	7	3	3	7	0	0	0
2020	20	7	2	10	1	0	0	0

През 2020 година се наблюдава запазване на броя пунктове с регистрирани шумови нива в диапазона под 58 dB(A). Намалява броя пунктове с регистрирани шумови нива в диапазона 58-62 dB(A), като по-съществено е намаляването в диапазона 68-72 dB(A). Увеличава се броя на пунктовете в диапазона 63-67 dB(A).

**Разпределение по диапазони на регистрираните шумови нива за периода 2015 ÷ 2020 г., в %**

*Таблица 4*

Година	Общ брой пунктове	Разпределение на регистрираните шумови нива по диапазони, в %						
		под 58 dB(A)	58-62 dB(A)	63-67 dB(A)	68-72 dB(A)	73-77 dB(A)	78-82 dB(A)	над 82 dB(A)
2015	100,00%	30	10	15	30	15	0	0
2016	100,00%	35	5	10	50	0	0	0
2017	100,00%	40	0	10	50	0	0	0
2018	100,00%	35	5	20	40	0	0	0
2019	100,00%	43	12	17	48	0	0	0
2020	100,00%	41	17	40	22	0	0	0

## **VI. ИЗВОДИ:**

Анализът на данните от проведения контрол на уличния шум за 2020г. показва запазване на относителния дял на наднормените шумови нива, но продължава да бъде нарушен акустичния комфорт в определени части на града.

## **VII. ПРЕПОРЪКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ШУМА:**

С цел създаване на устойчивост за постигане на благоприятна и здравословна акустична среда, следва да продължи прилагането на разнообразни архитектурно-градоустройствени, хигиенни, технически, организационни, пътно-строителни, лесозащитни и други мероприятия.

## **VIII. ИНФОРМАЦИЯ ОТ ОБЩИНА СЛИВЕН ЗА ПРЕДПРИЕТИТЕ МЕРКИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА АКУСТИЧНОТО СЪСТОЯНИЕ:**

Подобряване системата на градския транспорт чрез обновяване на автобусния парк. Използване на създадената синя зона с цел ограничаване на достъпа до центъра на града на частни автомобили.

Изграждане на автомобилни паркинги в близост до централните райони на града. Извършени са озеленителни мероприятия.