



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ - ПЕРНИК

ДОКЛАД
С АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ШУМОВОТО НАТОВАРВАНЕ
В ГР. ПЕРНИК ПРЕЗ 2022 Г.

Шумът в околната среда е всеки звук, включително и тон, който оказва негативно влияние върху здравето на населението, нарушава отдиха, смущава контакта на човека с околната среда. Шумът засяга най-вече слуха и нервната система. Последиците от шума върху човека, включително дискомфорта, се признават от общността за здравен проблем. Нивото на шум е различно в отделните части на урбанизираните територии и зависи от преобладаващите източници. Основни източници на шум в околната среда са автомобилният и железопътен транспорт и промишлеността. Най-голям дял в шумовото замърсяване в населените места има автомобилният транспорт.

Транспортът, грешките в градоустройственото планиране, недостатъчната пропускателна способност на използваната транспортна мрежа, продължаващото застрояване на терени, разположени около шумни улици и булеварди и липсата на подходяща шумозащита са причина за високо шумово натоварване на населените места.

Контролът и управлението на шума в урбанизираната среда се извършва съгласно:

- ✓ Закон за защита от шума в околната среда (обн. ДВ бр.74 от 13.09.2005 г., изм. и доп. ДВ. бр.101 от 27 Ноември 2020 г.);
- ✓ Закон за здравето (обн. ДВ бр. 70/2004);
- ✓ Наредба №54 от 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.);
- ✓ Директива 2002/49/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно оценката и управлението на шума в околната среда като част от политиката на Общността да постигне високо равнище на опазване на здравето и защита на околната среда;
- ✓ Регионална програма за мониторинг на шума на територия на град Перник.

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 в съответствие с посочените методи в Наредба № 6 от 2006 г. на МЗ и МОСВ за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (обн., ДВ, бр. 58 от 2006 г, изм. и доп. ДВ. бр.24 от 25 Март 2022 г.).

С методиката се определят общите изисквания към разположението и разпределението на пунктовете за мониторинг на шума в урбанизираните територии, както и периодичността на измерванията и/или изчисленията на шумовите нива. Контролните пунктове са определени според изискванията на МЗ, а именно 40% от пунктовете за мониторинг на шума върху територии, прилежащи към пътни, железопътни и въздушни трасета - 10 пункта, 30% от пунктовете за мониторинг на шума върху територии с промишлени източници на шум – производствено-складови територии – 7 пункта и до 30% от пунктовете за мониторинг на шума върху територии, подлежащи на усилена шумозащита – 7 пункта. Разпределението на пунктовете по територии е представено на следната графика:



В утвърдената Регионална програма за мониторинг на шума на територията на гр. Перник общият брой на пунктовете е 24. Мониторинг се извършва по показател $L_{ден}$ - (усреднено еквивалентно) дневно ниво на шума, определящ степента на дискомфорт през дневния период на денонощието (7.00-19.00 ч), съгласно Наредба № 6 от 2006 г. на МЗ и МОСВ.

Измерването се осъществява, като се използва само инструментален метод на пробонабиране, осъвместен с определяне на интензивността на автомобилния поток. За целта е използвана калибрирана апаратура – интегриращ шумомер и звуков калибратор.

Минималната периодичност на мониториране е веднъж годишно, съгласно т. 2 от Методиката.

I. РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ НА ТРАНСПОРТЕН ШУМ

През 2022 г. РЗИ - Перник е провела измервания на градския шум в общо 24 контролни пункта през периода 05.10.2022 г. – 18.11.2022 г. и в дневния период от време от 8.30 ч. до 17.00 ч. Честота на отчитане на резултатите е 3 пъти на ден за всеки пункт. Пунктовете за мониторинг на шума обхващат урбанизираната територия на гр. Перник. Данни за шумовите нива са представени в следната таблица:

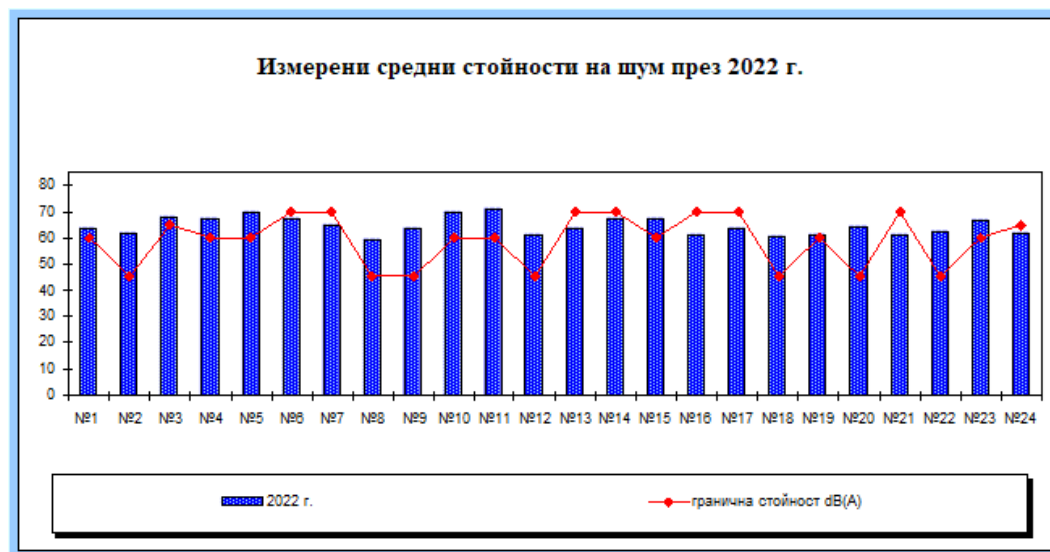
пункт (вид, адрес)	измерена/ изчислена стойност	норма	над/в нормата
	еквивалентно ниво на шума dB(A)	гранична стойност dB(A)	
1. Пунктовете върху територии, прилежащи към пътни, железопътни и въздушни трасета.			
<i>1. Пунктове върху територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик</i>			
Пункт №1 Светофар на площад „Кракра“ – гр. Перник, Център	63,6	60	над норма
Пункт №4 Автогара - гр. Перник, ул. „Софийско шосе“	67,4	60	над норма
Пункт №5 Светофар срещу Стоматологична поликлиника - гр. Перник, кв. „Иван Пашов“	69,6	60	над норма
Пункт №10 Цех „БИМ-АС“ - гр. Перник, кв. „Изток“	70,0	60	над норма
Пункт №11 Спортна зала „Миньор“ - гр. Перник, ВМГ	70,7	60	над норма
Пункт №15 кръстовище „Шахтьор“ – гр. Перник	67,5	60	над норма
Пункт №19 кръстовище ул. „Кракра“ и ул. „Ал. Батенберг“ – гр. Перник, център	61,4	60	над норма
Пункт №23 Книжарницата - гр. Перник, кв. „Църква“	66,4	60	над норма
2. Пунктове върху територии, подложени на въздействието на релсов, железопътен и трамваен транспорт			

Пункт №3 срещу Светофар ул. „Софийско шосе“ - гр. Перник	67,6	65	над норма
Пункт №24 срещу хотел „Балкан“ (НОИ) - гр. Перник, ул. „Отец Паисий“	62,0	65	под норма
3. Пунктове върху територии, подложени на въздействието на авиационен шум			
II. Пунктовете върху територии с промишлени източници на шум - производствено-складови територии и зони.			
Пункт №6 гр. Перник, кв. „Изток“, ВГМ срещу СОУ „Свети Климент Охридски“	67,2	70	под норма
Пункт №7 Разклона за с. Бучино – гр. Перник, кв. „Изток“, ВГМ	64,9	70	под норма
Пункт №13 Изчислителен център - гр. Перник, ул. „Отец Паисий“	63,8	70	под норма
Пункт №14 ж.к. „Албените“ – гр. Перник, кв. „Изток“, срещу фирма „Стомана“	67,3	70	под норма
Пункт №16 Диагностичен център КАТ – гр. Перник, кв. „Куциян“	61,0	70	под норма
Пункт №17 Завод за безалкохолни напитки - гр. Перник, кв. „Варош“	63,8	70	под норма
Пункт №21 Печатница – гр. Перник, ул. „Отец Паисий“	61,4	70	под норма
III Пунктовете върху територии, подлежащи на усилена шумозащита			
1. Жилищни зони и територии			
2. Зони за обществен и индивидуален отдих			
Пункт №8 Цех за сладкарски изделия – гр. Перник, ул. „Самоков“	59,5	45	над норма
Пункт №20 Минна лаборатория – гр. Перник, кв. „Красно село“	64,2	45	над норма
3. Зони за лечебни заведения и санаториуми			
Пункт №9 МБАЛ „Рахила Ангелова“ - гр. Перник, ул. „Брезник“	63,9	45	над норма
4. Зони за научно-изследователска и учебна дейност			
Пункт №2 СОУ „д-р Петър Берон“ - гр. Перник, Център	61,8	45	над норма
Пункт №12 VII-мо ОУ - гр. Перник, ул. „Стара планина“	61,4	45	над норма
Пункт №18 ЦДГ „Миньорче“ – гр. Перник, ул. „Кракра“	60,4	45	над норма

Пункт №22 Младежката палата - ГПЧЕ - гр. Перник, кв. „Изток“	62,1	45	над норма
5.Тихи зони, извън урбанизираните територии			
Общ брой на пунктовете с нивата над нормата			16

В таблицата измерените или изчислените нива са сравнени с регламентираните гранични стойности в Наредба № 6 от 26.06.2006 г.

Измерените еквивалентни нива на шум през 2022 г. са посочени в следната графика:



През 2022 година наднормени стойности са регистрирани в 8 пункта върху територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик (пункт №1, пункт №4, пункт №5, пункт №10, пункт №11, пункт №15, пункт №19 и пункт №23), в 1 пункт върху територии, подложени на въздействието на релсов, железопътен и трамваен транспорт (пункт №3) и в 7 пункта върху територии, подлежащи на усилена шумозащита – 2 в зони за обществен и индивидуален отдих (пункт №8 и пункт №20), 1 в зони за лечебни заведения и санаториуми (пункт №9) и 4 в зони за научно-изследователска и учебна дейност (пункт №2, пункт №12, пункт №18 и пункт №22).

През настоящата година само в 8 пункта са отчетени стойности на шумови нива в нормата. Седем от тях прилежат към групата – пунктове върху територии с промишлени източници на шум – производствено-складови територии и зони (пункт №6, пункт №7, пункт №13, пункт №14, пункт №16, пункт №17 и пункт №21) и един към групата – пунктове върху територии, подложени на въздействието на релсов, железопътен и трамваен транспорт (пункт №24).

Успоредно с акустичните измервания се отчита интензивността и структурата на транспортните потоци, вида на пътната настилка, степента на застрояване и озеленяване.

Данните са посочени в следната таблица:

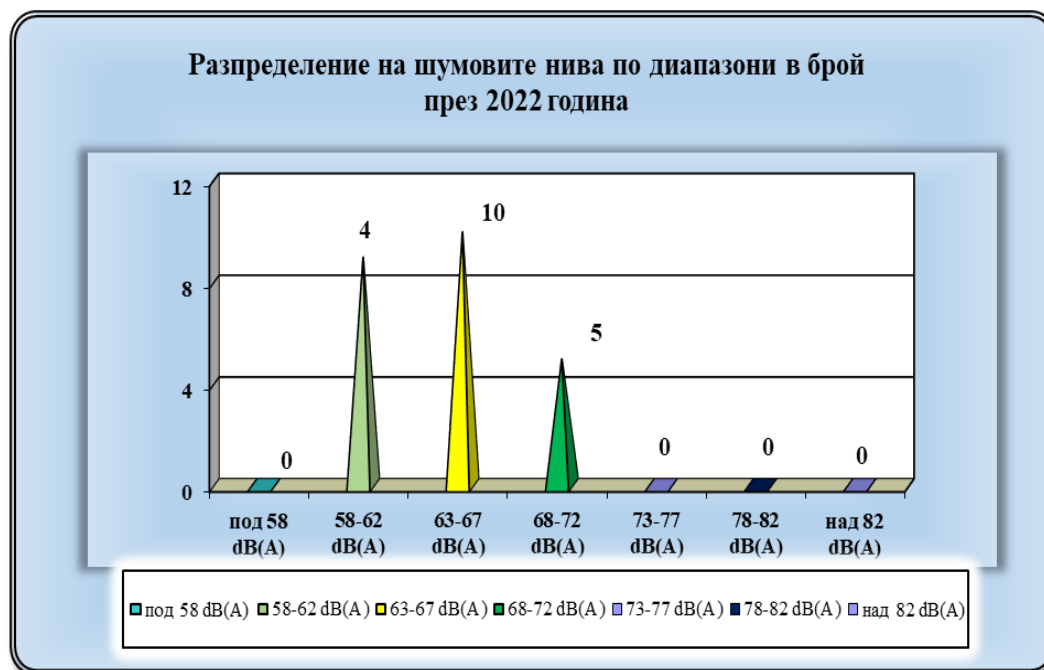
пункт	интен- зивност на движе- нието	структура на транспортните потоци в %			вид на пътната настилка	степен на застрояване	озеленяване
		леки коли	товарни коли и автобуси				
			карбу- рат	дизел			
Пункт №1	882	91	4	4	асфалт	двустранно	дървета, треви, храсти
Пункт №2	787	95	2	2	асфалт	двустранно	дървета, треви, храсти
Пункт №3	975	91	5	5	асфалт	двустранно	няма
Пункт №4	982	91	4	4	асфалт	двустранно	дървета
Пункт №5	1113	86	7	7	асфалт	двустранно	дървета, трева
Пункт №6	984	91	5	5	асфалт	двустранно	дървета, треви, храсти
Пункт №7	956	91	4	4	асфалт	двустранно	дървета, треви
Пункт №8	675	95	2	2	асфалт	едностранно	дървета
Пункт №9	831	95	2	2	асфалт	двустранно	дървета
Пункт №10	1025	91	4	4	асфалт	двустранно	дървета, треви, храсти
Пункт №11	905	87	7	7	асфалт	двустранно	дървета
Пункт №12	898	91	5	4	паваж	двустранно	дървета
Пункт №13	1052	89	5	5	асфалт	двустранно	дървета, треви, храсти
Пункт №14	983	91	4	4	асфалт	двустранно	дървета
Пункт №15	1098	90	5	5	асфалт	двустранно	дървета, треви, храсти
Пункт №16	507	83	9	8	асфалт	двустранно	дървета
Пункт №17	747	91	4	4	асфалт	двустранно	дървета
Пункт №18	630	95	3	3	асфалт	двустранно	дървета, треви, храсти
Пункт №19	637	95	2	2	асфалт	двустранно	дървета, храсти
Пункт №20	673	97	2	2	асфалт	двустранно	дървета, треви, храсти
Пункт №21	666	95	2	2	асфалт	двустранно	дървета, храсти
Пункт №22	855	91	4	4	асфалт	двустранно	дървета, треви, храсти
Пункт №23	969	89	5	5	асфалт	двустранно	дървета, храсти
Пункт №24	807	95	2	2	асфалт	двустранно	дървета, треви, храсти

II. АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА АКУСТИЧНАТА СРЕДА

Извършените измервания през 2022 г. показват, че допустимите шумови нива са превишени в **16 бр.** от контролните пунктове на територията на РЗИ - Перник, което представлява 66,7 % от общия брой контролирани зони. Разпределението по диапазони на регистрираните шумови нива през 2022 година е посочено в следната таблица и графика:

№ пояр	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*
	Перник	24	0	9	10	5	0	0	0	16

ГС* - гранична стойност



От таблицата и графиката към нея се вижда, че за 2022 г. не са установени еквивалентни нива на шума в диапазона **под 58 dB(A)**, **73-77 dB(A)**, **78-82 dB(A)** и **над 82 dB(A)** в нито един пункт.

Еквивалентни нива на шум в диапазона **68-72 dB(A)** са регистрирани в 5 пункта (20,83%):

- ✓ Пункт №3 Светофар ул. „Софийско шосе“ - гр. Перник – 67,6 dB(A). Минималната стойност е 65,6 dB(A), а максималната 68,7 dB(A).
- ✓ Пункт №5 Светофар срещу Стоматологична поликлиника - гр. Перник, кв. „Иван Пашов“ – 69,6 dB(A). Минималната стойност е 68,40 dB(A), а максималната 71,0 dB(A).
- ✓ Пункт №10 Цех „БИМ-АС“ - гр. Перник, кв. „Изток“ – 70,0 dB(A). Минималната стойност е 69,5 dB(A), а максималната 70,4 dB(A).

✓ Пункт №11 Спортна зала „Миньор“ - гр. Перник, ВМГ – 70,7 dB(A). Минималната стойност е 69,5 dB(A), а максималната 71,6 dB(A).

✓ Пункт №15 кръстовище „Шахтьор“ – гр. Перник – 67,5 dB(A). Минималната стойност е 66,6 dB(A), а максималната 68,5 dB(A).

Еквивалентни нива на шума в диапазона **63-67 dB(A)** са регистрирани в 10 пункта (41,67%):

✓ Пункт №1 Светофар на площад „Кракра“ – гр. Перник, Център – 63,6 dB(A). Минималната стойност е 62,6 dB(A), а максималната 64,8 dB(A).

✓ Пункт №4 Автогара ул. „Софийско шосе“ - гр. Перник, ул. Софийско шосе – 67,4 dB(A). Минималната стойност е 66,3 dB(A), а максималната 68,4 dB(A).

✓ Пункт №6 гр. Перник, кв. „Изток“, ВГМ срещу СОУ „Свети Климент Охридски“ – 67,2 dB(A). Минималната стойност е 65,3 dB(A), а максималната 68,4 dB(A).

✓ Пункт №7 разклона за с. Бучино – гр. Перник, кв. „Изток“, ВГМ – 64,9 dB(A). Минималната стойност е 64,5 dB(A), а максималната 65,3 dB(A).

✓ Пункт №9 МБАЛ „Рахила Ангелова“ - гр. Перник, ул. „Брезник“ – 63,9 dB(A). Минималната стойност е 63,1 dB(A), а максималната 64,9 dB(A).

✓ Пункт №13 Изчислителен център - гр. Перник, ул. „Отец Паисий“ – 63,8 dB(A). Минималната стойност е 63,4 dB(A), а максималната 64,5 dB(A).

✓ Пункт №14 ж.к. „Албените“ – гр. Перник, кв. „Изток“, срещу фирма „Стомана“ – 67,3 dB(A). Минималната стойност е 66,5 dB(A), а максималната 68,4 dB(A).

✓ Пункт №17 Завод за безалкохолни напитки - гр. Перник, кв. „Варош“ – 63,8 dB(A). Минималната стойност е 63,2 dB(A), а максималната 64,4 dB(A).

✓ Пункт №20 Минна лаборатория – гр. Перник, кв. „Красно село“ – 64,2 dB(A). Минималната стойност е 63,0 dB(A), а максималната 65,0 dB(A).

✓ Пункт №23 Книжарницата - гр. Перник, кв. „Църква“ – 66,4 dB(A). Минималната стойност е 65,7 dB(A), а максималната 67,0 dB(A).

Еквивалентни нива на шума в диапазона **58-62 dB(A)** са регистрирани в 9 пункта (37,50%):

✓ Пункт №2 СОУ „д-р Петър Берон“ - гр. Перник, Център – 61,8 dB(A). Минималната стойност е 59,8 dB(A), а максималната 63,3 dB(A).

✓ Пункт №8 Цех за сладкарски изделия – гр. Перник, ул. „Самоков“ – 59,5 dB(A). Минималната стойност е 58,5 dB(A), а максималната 60,8 dB(A).

✓ Пункт №12 - VII-мо ОУ - гр. Перник, ул. „Стара планина“ – 61,4 dB(A). Минималната стойност е 60,3 dB(A), а максималната 62,9 dB(A).

✓ Пункт №16 Диагностичен център КАТ – гр. Перник, кв. „Куциян“ – 61,0 dB(A). Минималната стойност е 59,2 dB(A), а максималната 62,3 dB(A).

✓ Пункт №18 ЦДГ „Миньорче“ – гр. Перник, ул. „Кракра“ – 60,4 dB(A). Минималната стойност е 59,3 dB(A), а максималната 61,4 dB(A).

✓ Пункт №19 Кръстовище ул. „Кракра“ и ул. „Ал. Батенберг“ – гр. Перник, център – 61,4 dB(A). Минималната стойност е 60,7 dB(A), а максималната 62,4 dB(A).

✓ Пункт №21 Печатница – гр. Перник, ул. „Отец Паисий“ – 61,4 dB(A). Минималната стойност е 60,6 dB(A), а максималната 62,1 dB(A).

✓ Пункт №22 Младежката палата - гр. Перник, кв. „Изток“ – 62,1 dB(A). Минималната стойност е 60,8 dB(A), а максималната 63,5 dB(A).

✓ Пункт №24 срещу хотел „Балкан“ (НОИ) - гр. Перник, ул. „Отец Паисий“ – 62,0 dB(A). Минималната стойност е 60,6 dB(A), а максималната 63,7 dB(A).

През 2022 г. най-ниската измерена стойност е 59,5 dB(A) – пункт №8, а най-високата е 70,7 dB(A) – пункт №11.

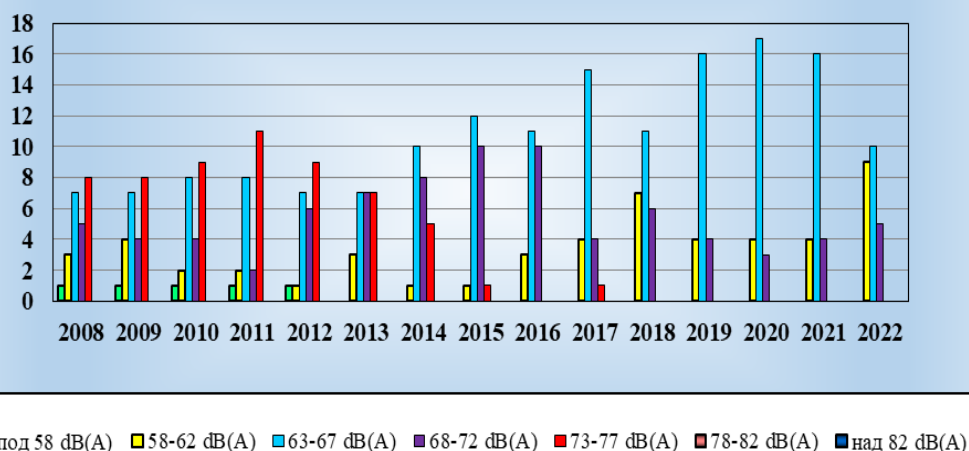
III. ТЕНДЕНЦИИ

Разпределението по диапазони на регистрираните шумови нива в урбанизираните територии за периода 2008 – 2022 година, в брой пунктове е представено в следната таблица и графика:

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)	над ГС*
2008	24	1	3	7	5	8	0	0	19
2009	24	1	4	7	4	8	0	0	19
2010	24	1	2	8	4	9	0	0	21
2011	24	1	2	8	2	11	0	0	20
2012	24	1	1	7	6	9	0	0	21
2013	24	0	3	7	7	7	0	0	21
2014	24	0	1	10	8	5	0	0	21
2015	24	0	1	12	10	1	0	0	17
2016	24	0	3	11	10	0	0	0	18
2017	24	0	4	15	4	1	0	0	16
2018	24	0	7	11	6	0	0	0	16
2019	24	0	4	16	4	0	0	0	16
2020	24	0	4	17	3	0	0	0	16
2021	24	0	4	16	4	0	0	0	16
2022	24	0	9	10	5	0	0	0	16

ГС* - гранична стойност

**Разпределение на регистрираните шумови нива по диапазони,
в брой пунктове за периода 2008 г. - 2022 г.**



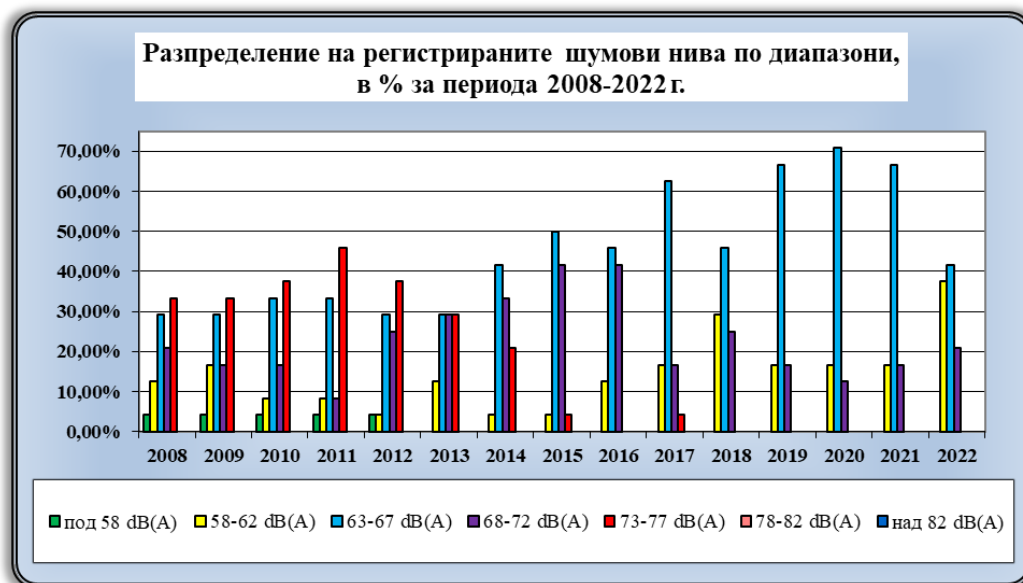
От таблицата и графиката към нея се вижда намаляване на броя на пунктове през 2022 г. спрямо 2021 г. в диапазона 63 – 67 dB(A) - с 6 пункта и увеличаване на броя на пунктовете в диапазона 68 – 72 dB(A) - с 1 пункт и в диапазона 58 – 62 dB(A) - с 5 пункта.

За проследявания период 2008 – 2022 г. няма регистрирани шумови нива в диапазона 78 – 82 dB(A) и над 82 dB(A), а през последните 10 години няма регистрирани нива и под 58 dB(A). За целия проследяван период през последните 6 години са регистрирани най-малко пунктове с наднормени стойности – 16 пункта или 66,7% от броя на пунктовете за мониторинг на шумовото натоварване. За периода 2008 – 2022 г. през 2020 година са регистрирани най-много пунктове в диапазона 63 – 67 dB(A) – 17 пункта.

Разпределението по диапазони на регистрираните шумови нива за периода 2008 г. - 2022 г. в % е представено в следната таблица и графика:

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)
2008	100,00%	4,17%	12,50%	29,17%	20,83%	33,33%	0,00%	0,00%
2009	100,00%	4,17%	16,67%	29,17%	16,67%	33,33%	0,00%	0,00%
2010	100,00%	4,17%	8,33%	33,33%	16,67%	37,50%	0,00%	0,00%
2011	100,00%	4,17%	8,33%	33,33%	8,33%	45,83%	0,00%	0,00%
2012	100,00%	4,17%	4,17%	29,17%	25,00%	37,50%	0,00%	0,00%
2013	100,00%	0,00%	12,50%	29,17%	29,17%	29,17%	0,00%	0,00%
2014	100,00%	0,00%	4,17%	41,67%	33,33%	20,83%	0,00%	0,00%
2015	100,00%	0,00%	4,17%	50,00%	41,67%	4,17%	0,00%	0,00%
2016	100,00%	0,00%	12,50%	45,83%	41,67%	0,00%	0,00%	0,00%
2017	100,00%	0,00%	16,67%	62,50%	16,67%	4,17%	0,00%	0,00%

2018	100,00%	0,00%	29,17%	45,83%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2019	100,00%	0,00%	16,67%	66,67%	16,67%	0,00%	0,00%	0,00%
2020	100,00%	0,00%	16,67%	70,83%	12,50%	0,00%	0,00%	0,00%
2021	100,00%	0,00%	16,67%	66,67%	16,67%	0,00%	0,00%	0,00%
2022	100,00%	0,00%	37,50%	41,67%	20,83%	0,00%	0,00%	0,00%



Като цяло шумовото натоварване за периода 2008 – 2022 г. се е подобрило за най-високите шумови нива. От 2011 година в диапазона 73-77 dB[A] се е оформила тенденция на намаляване. През 2022, 2021, 2020, 2019, 2018 и 2016 година няма регистрирани нива в този диапазон, а през 2017 г. и 2015 година има регистрирани нива в само един пункт. През 2015 г. и 2016 г. в диапазона 68-72 dB[A] са отчетени най-много пунктове за проследявания период (10 пункта).

През 2022 г. за целия проследяван период в диапазона 58 - 62 dB[A] са регистрирани най-много пунктове - 9. Най-малко регистрирани пункта има през 2012, 2014 и 2015 г. – 1 брой. В диапазона под 58 dB[A] през последните 10 години няма регистриран нито един пункт.

За проследявания период в диапазона 63-67 dB[A] са отчетени най-много пунктове през 2020 г. - 17 пункта (70,83%).

IV. ИЗВОДИ

Анализът на данните от проведения контрол на уличен шум през 2022 година показва, че в по-голямата част от контролните пунктове измерените еквивалентни нива на шум надвишават граничните стойности. Във всички пунктове, които се намират в зони за обществен и индивидуален отдих, зони с учебна и лечебна дейност и зони върху територии, подлежащи към пътни, железопътни и въздушни трасета (с изключение на пункт №24) измерените дневни еквивалентни нива на шума са над граничните стойности.

За периода 2008 г. – 2022 г. през последните шест години (2017 г., 2018 г., 2019 г. 2020 г., 2021 г. и 2022 г.) са регистрирани най-малко пунктове със стойности над

границните. Въпреки това продължава да бъде нарушен акустичния комфорт в по-голяма част от града.

През 2022 г. преобладават пунктовете с нива в диапазона 63-67 dB(A) – 10 броя (41,67%). В този диапазон попадат 3 пункта разположени върху територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, 5 пункта в зони с промишлени източници на шум и 2 пункта в зони с учебна дейност. От регистрираните пет пункта в диапазона 68-72 dB(A), 3 се намират върху територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик и 2 върху територии, подложени на въздействието на релсов, железопътен и трамваен транспорт. В диапазона 58-62 dB(A) е регистриран 1 пункт разположен върху територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, 1 пункт в зона, подложена на въздействието на релсов, железопътен и трамваен транспорт, 2 пункта в зони с промишлени източници на шум, 1 пункт в зона за обществен отдих и 4 пункта в зони за учебна дейност.

V. ПРЕПОРЪКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ШУМА

С цел намаляване на вредното влияние на шума върху здравето на населението е необходимо:

- ✓ при ново строителство и при промяна на устройствените планове още във фаза проектиране да се предвиждат мерки за ефективна шумозащита чрез акустично планиране на урбанизираните територии, а именно: правилно териториално устройство, планиране на трафика, намаляване на шума чрез мерки за шумова изолация, изготвяне на акустични проекти за сгради, подлежащи на усилена шумова защита чрез изграждане на шумозащитни съоръжения, регулиране на интензивността и структурата на автомобилните потоци, изграждане на обходни пътни участъци и др.

- ✓ провеждане на информационни кампании и мероприятия за насърчаване придвижването пеша или с велосипед.

- ✓ предвиждане на подходящо озеленяване със съответните видове храсти и дървета, разположени така, че да екранират транспортния шум в градската среда.

- ✓ да продължи предприемането на мерки за намаляване нивата на шум в зоните за обществен и индивидуален отдих, зоните за научно-изследователска дейност и в територии, подлежащи на въздействието на интензивен автомобилен трафик.

В условията на урбанизацията на живота непрекъснато нараства интензитетът на шума, броят и разнообразието на различните източници на шум. За намаляване на комплексното влияние на шума върху организма на човека са необходими активни действия от всички институции и цялото общество за нормализиране нивата на този агресивен за здравето фактор на околната среда.

VI. ИНФОРМАЦИЯ ОТ ОБЩИНА ПЕРНИК ЗА ПРЕДПРИЕТИТЕ МЕРКИ, ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА АКУСТИЧНОТО СЪСТОЯНИЕ

В периода 2021-2022 г. действията на Община Перник са насочени към постигне на добро градоустройство и положително влияние върху акустичната обстановка в гр. Перник.

С цел намаляване шумовото натоварване в Община Перник се изпълняват следните действия:

✓ При нови инвестиционни намерения за изграждане на обекти с промишлено или обслужващо предназначение се следи за задължително включени шумоизолиращи мерки.

✓ Реконструкция на зелената система за осигуряване зелена достъпна градска среда. През 2021 г. на територията на град Перник са засадени 580 дръвчета, като над 250 секвои, липи, чинари и други иглолистни дървета са засадени през есенната кампания от Община Перник. Дръвчетата са разпределени в различни части на града - 50 са чинарите и липите засадени в района на V СУ „П. Р. Славейков“ и бл.№17 в кв. „Димова Махала“. Секвои са засадени в кв. „Тева“. На останалите места в града са разпределени фиданки на чинари и липи. През пролетта на 2021 г. са посадени 117 декоративни и медоносни дръвчета. През 2022 г. са засадени 300 бр. широколистни дървета и 100 бр. иглолистни, както и 6 000 дървовидни ружи по протежението на ВГМ. На територията на „Максим Табан“ са засадени около 20 000 дка с над 3 000 медоносни дръвчета.

✓ Благоустрояване на крайпътните и междублокови пространства посредством формиране на зелени шумозащитни екрани между причинителите на шумово замърсяване и жилищните зони.

✓ Подобриване на техническото състояние на уличната мрежа (общата площ на ремонтираната пътна настилка на територията на Община Перник през 2021 г. е 90 200 m². Асфалтирани са ул. „Софийско шосе“, ул. „22-ра“ в с. Люлин и паркинга на ул. „Кракра“ при бл. 47). През тази година към момента на изготвяне на доклада на територията на гр. Перник са рехабилитирани ул. „Голо Бърдо“, частично ул. „Петър Пенчев“ и в процес на рехабилитация са ул. „Освобождение“ и ул. „Отец Паисий“.

✓ Текущ контрол и контрол по жалби и сигнали във връзка със спазване на изискванията на Закона за защита от шума в околната среда и Наредба № 1 за обществения ред на територията на Община Перник. Общинският инспекторат контролира спазването на общинските наредби за времето и начина на извършване на строителните дейности, особено през късните часове и през почивните дни. При необходимост от извършване на измерване на нивото на шума контролът се осъществява съвместно с регионалните органи на Министерството на здравеопазването.