

АКУСТИЧЕН МОНИТОРИНГ И СПЕЦИФИЧНО ЛОКАЛНО ТРАФИКО-ПРЕБРОЯВАНЕ



гр. София, Март 2012

за ГИС - СОФИЯ ЕООД:

.....

/инж. Веселка Дишева/

за СПЕКТРИ ЕООД:

.....

/инж. Борис Михайлов/

В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТА ОТ ШУМА В ОКОЛНАТА СРЕДА И ДИРЕКТИВА НА ЕС 2002/49/ЕО

СЪДЪРЖАНИЕ

№	ОПИСАНИЕ	Стр.
I.	„Акустичен мониторинг и специфично локално трафико-преброяване – гр. София, 2012г.” - към Стратегическа карта за шум на агломерация София - Въведение	3
I.1.	Цел и обхват на проекта	3
I.2.	Нормативни документи - позоваване	4
I.3.	Методика на измерване, инструментариум	5
I.4.	Анализ на промените в инфраструктурата и градоустройството на територията на агломерация София	6
II.	Резултати	8
II.1.	Индивидуални измервателни протоколи за измервания 2012 г. съпоставка и графично представяне с резултатите от 2008 г., верификация СШК 2009 г.	9
II.2.	Обобщени резултати и съпоставителни данни от измерванията на шума и трафикопреброяванията – съпоставка <i>резултати 2008 г. / Изчислителни LimA-2009 г. / нови 2012 г.</i>	46
II.3.	Верификационни резултати - сравнения с изчислителните резултати със софтуера за СКШ LimA – съпоставено с данните от измерванията на шума – резултати 2012 г., 2008 г.	49
II.4.	Анализ, изводи.	54

I. „АКУСТИЧЕН МОНИТОРИНГ И СПЕЦИФИЧНО ЛОКАЛНО ТРАФИКО-ПРЕБРОЯВАНЕ – ГР. СОФИЯ, 2012г.” - КЪМ СТРАТЕГИЧЕСКА КАРТА ЗА ШУМ НА АГЛОМЕРАЦИЯ СОФИЯ

ВЪВЕДЕНИЕ

От данните получени в резултат от разработената и приета през 2009 г. от Столичен Общински съвет Стратегическа Карта за Шум (СКШ) е видно, че основен източник на шум за населението на агломерация София е автомобилния трафик. **58,92%** от населението на София е изложено на нива на шум над граничните стойности за **L24**, а **72,23%** – над граничните стойности за **Лнощ**.

Същевременно 100% от детски, лечебни, учебни, научноизследователски заведения и обществени сгради са изложени на нива на шум над граничните стойности за **Lвечер**, а **99,78%** – над граничните стойности за **L24** и **99,78 %** – за **Лнощ**. Много ограничено е влиянието на шума от железопътния трафик. Почти липсва населението изложено на нива на шум над граничните стойности за **L24**, а **0,32%** е изложено на нива на шум над граничните стойности за **Лнощ**. По отношение обектите, подлежащи на усилен шумозащита и обществените сгради – **6,93%** са изложени на нива на шум от железопътен трафик над граничните стойности за **L24** и **17,69%** - за **Лнощ**.

Много ограничено е влиянието на шума от въздухоплавателните средства. Почти липсва население изложено на нива на шум над граничните стойности за **L24** и **Лнощ**. По отношение обектите, подлежащи на усилен шумозащита и обществените сгради – **343** броя са изложени на нива на шум над граничните стойности за **Lвечер**.

Промишлените източници на шум също не оказват неблагоприятно влияние върху акустичната среда на град София. Липсват жители, изложени на нива на шум над граничните стойности от тези източници. Този факт може да бъде обяснен с тяхното локално действие и разположението им предимно в промишлените зони на града.

Настоящият проект е реализиран, стъпвайки на официално приетата СКШ на Столична Община, а също така и отчитайки интензивните промени в инфраструктурата на гр. София през последните години.

I.1. ЦЕЛ И ОБХВАТ НА ПРОЕКТА

Целта на настоящия проект е актуализиране на използвания акустичен и градоустройствен модел, най-вече що се отнася до шумовия източник „пътен трафик”, както и отразяване / проверка на акустичният ефект от: **(а)** новоизградените открити участъци на метрото (2010 г.); **(б)** новоизградена отсечка – АМ “Люлин” (2011 г.); **(в)** реализирана мярка от Плана за действие относно СКШ на Столична Община – изградени противощумови бариери, бул. “Брюксел” (2010 г.); **(г)** разширяване на обхвата на верификация в новозададени равномерно разпределени измервателни точки.

С цел актуализация на предишните измервания (2008 г. / 2009 г.), както и обхващане и отразяване на описаните нови изградени обекти, измервателните точки бяха предефинирани и разширени като обхват.

В дефинираните с цел текуща верификация на СКШ на агломерация София измервателни и преброителни пунктове към изходния модел, с изпълнението на настоящия проект бяха заснети, измерени и натрупани актуални данни за 2012 г. Информацията е достатъчна за дефиниране на необходимостта от евентуално актуализиране на модела при осъвременяването на СКШ на агломерация София.

При стартиране на процеса по актуализация на СШК на агломерация София е необходимо ограничено във времето допълнително набавяне на входни данни, както следва:

(i) за източник „пътен трафик“ – резултати от мониторинга на шума от РИОКОЗ – София за 2010-2012 г.;

(ii) за източник „промишлена дейност“ – актуализация относно режима на работа и обхвата на текущо въздействие (2012 г.) на предприятията в гр. София с комплексни разрешителни;

(iii) за източник „релсов транспорт“ – актуализиране с данни от Холдинг БДЖ и НКЖИ - за 2010 – 2012 г.;

(iv) за източник „самолетен трафик“ - актуализиране с данни от Летище София за 2010 – 2012 г.;

(v) градоустройствен модел – актуализация с данни за 2011 г. – относно прекатегоризация на определени улици/булеварди, нови пътни отсечки, магистрали, изградени и приложени от Плана за действие относно СКШ на Столична Община мерки, промяна в настилки, връзки, както и промяна в сградния фонд – нови сгради въведени в експлоатация, промяна на типа на вече експлоатирани сгради, развитие на метрополитена.

1.2. НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ - ПОЗОВАВАНЕ

Проектът е разработен в съответствие с:

- Закон за защита от шума в околната среда(ЗЗШОС)(Обн. ДВ, бр.74/2005);
- Директива 2002/49/ЕО за оценка и управление на шума в околната среда;
- Ръководство за добра практика за изготвяне на стратегически шумови карти и предоставяне на свързаните данни за шумова експозиция (разработена от работната група за шума към ЕС – WG-AEN, 13.01.2006);
- Наредба за изискванията към разработването и съдържанието на стратегическите карти за шум и към плановете за действие (Обн. ДВ, бр.70/2006);
- Наредба №3/2006 за изискванията, за създаването, поддържането и съдържанието на регистрите на агломерациите, основните пътища, железопътни линии и летища в страната (Обн. ДВ, бр.38/2006);
- Наредба №6/2006 за показателите за шум в околната среда, отчитаща степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите на шум в околната среда, методи за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (Обн. ДВ, бр.58/2006).

I.3. МЕТОДИКА НА ИЗМЕРВАНЕ, ИНСТРУМЕНТАРИУМ

С цел актуализация на входната информация за валидиране, калибриране и верификация на стратегическата карта за шум на агломерация София са проведени нови разширени измервания и специфични акустично-насочени трафикозаснемания в 69 бр. измервателни пункта (1 часови измервания) .

- **Измерванията са извършени в съответствие с изискванията на:**

ISO 1996-1/2005 „Акустика – Описание, измерване и оценка на шума в околната среда. Част 1 – Основни величини и процедури за оценка“;

ISO 1996-2/1987 „Акустика – Описание и измерване на шума в околната среда. Част 2: Набиране на данни относно се за ползването на земя“.

Проведени са измервания във всеки пункт. Направена е съпоставка, както между новите измервания за 2012 г., така и между вече проведените през 2008 – 2009 г. измервания и изчислените чрез софтуера за СШК LIMA стойности на показателя L_{24} .

- **Използвана измервателна техника:**

- Измервателната апаратура е Клас 1 – 2 бр. шумомери тип 2250L, както и акустичен анализатор тип 2250, в комплект с акустични калибратори тип 4231 (производство на Brüel & Kjær). Детайлна техническа информация – Вж. www.шумомер.eu.

I.4. АНАЛИЗ НА ПРОМЕНЕТЕ В ИНФРАСТРУКТУРАТА И ГРАДОУСТРОЙСТВОТО НА ТЕРИТОРИЯТА НА АГЛОМЕРАЦИЯ СОФИЯ

В периода между измерванията на шума (2008 г. – 2012 г.), на територията на агломерация София са настъпили множество промени в инфраструктурата и градоустройствената среда. Някои от най-значимите от акустична гледна точка са:

- пускането в експлоатация на първи диаметър на Софийското метро в участъка от станция Сердика до станция Младост 1 през 2009 г. В новооткритото трасе на метрото има открити неудовлетворително обезшумени участъци (например около станция Мусаженица), силно влияещи на акустичната среда. Четири от новодефинираните пунктове за измерване, са избрани с цел да отразят разликата в шумовите нива преди и след пускането в експлоатация на новия участък от метрото.
- Изграждането и пускането в експлоатация на Автомагистрала “Люлин”. По трасето на магистралата са определени два от новодефинираните пунктове за измерване.
- Реконструкцията и разширението на ул. “Околовръстен път”. За верификация на нивата на шума са определени три от новодефинираните пунктове за измерване по трасето на околовръстния път.
- Пускане в експлоатация на редица улици и булеварди (например ул. “Проф Марко Семов”)

Част от промените в инфраструктурата на агломерация София, са представени на следните схеми:

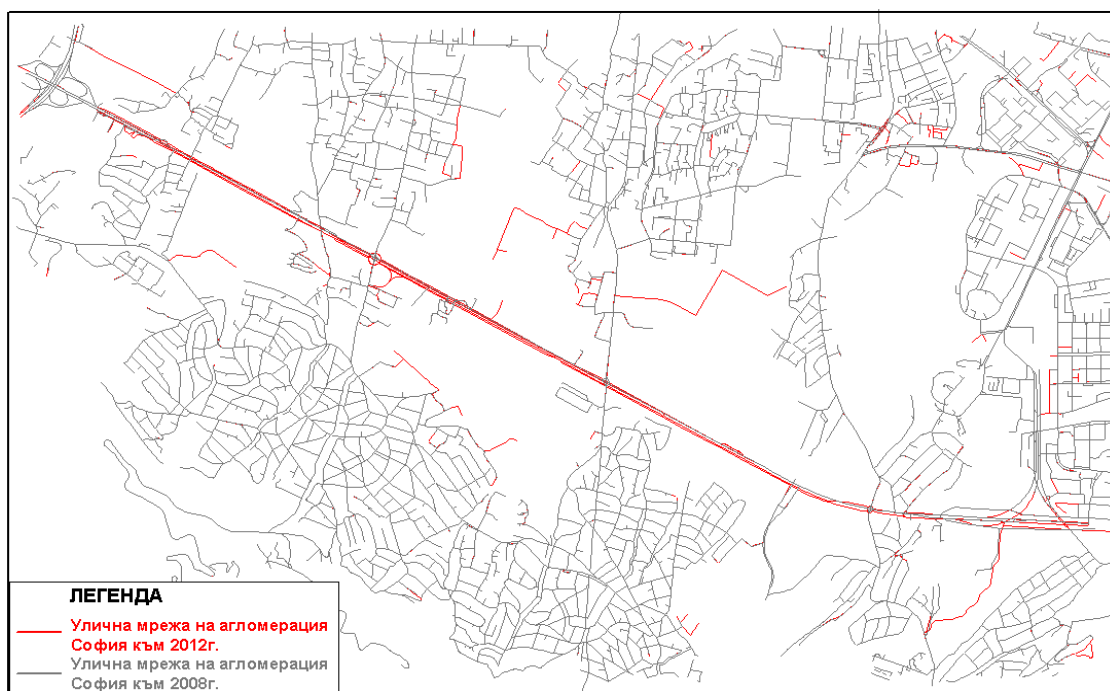


Схема 1. Съпоставка на промените в инфраструктурата на агломерация София – ул. "Околовръстен път"

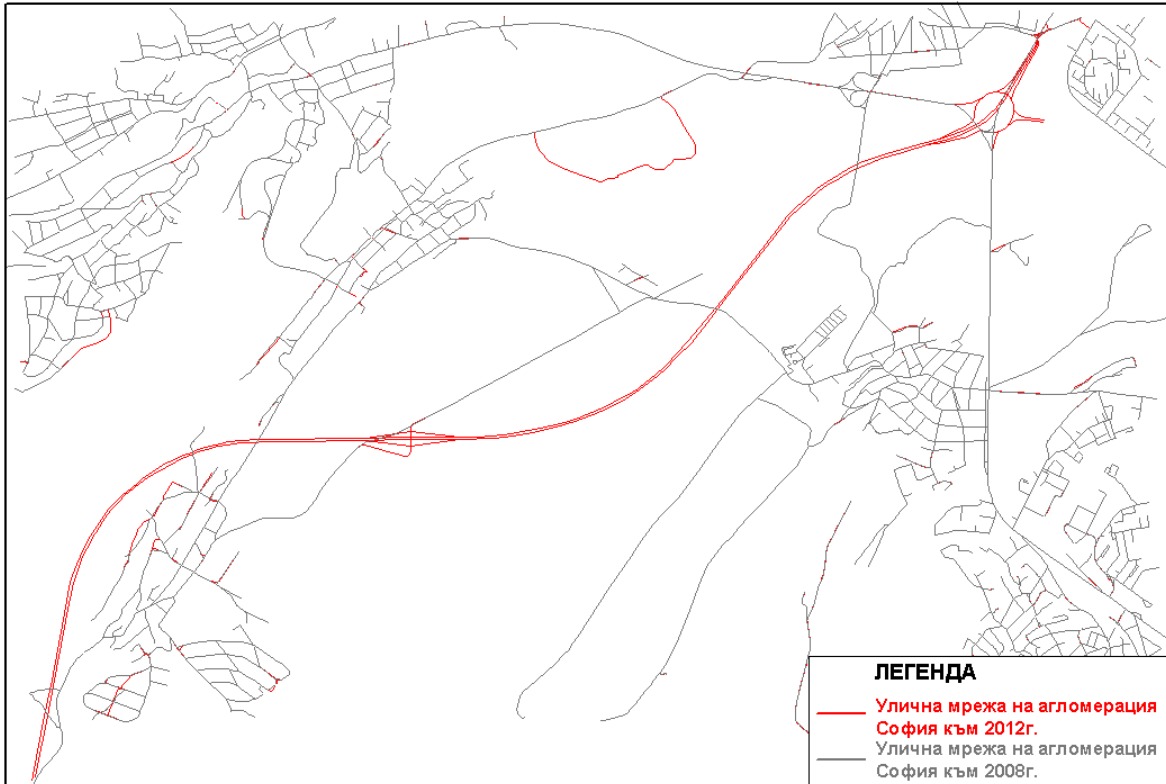


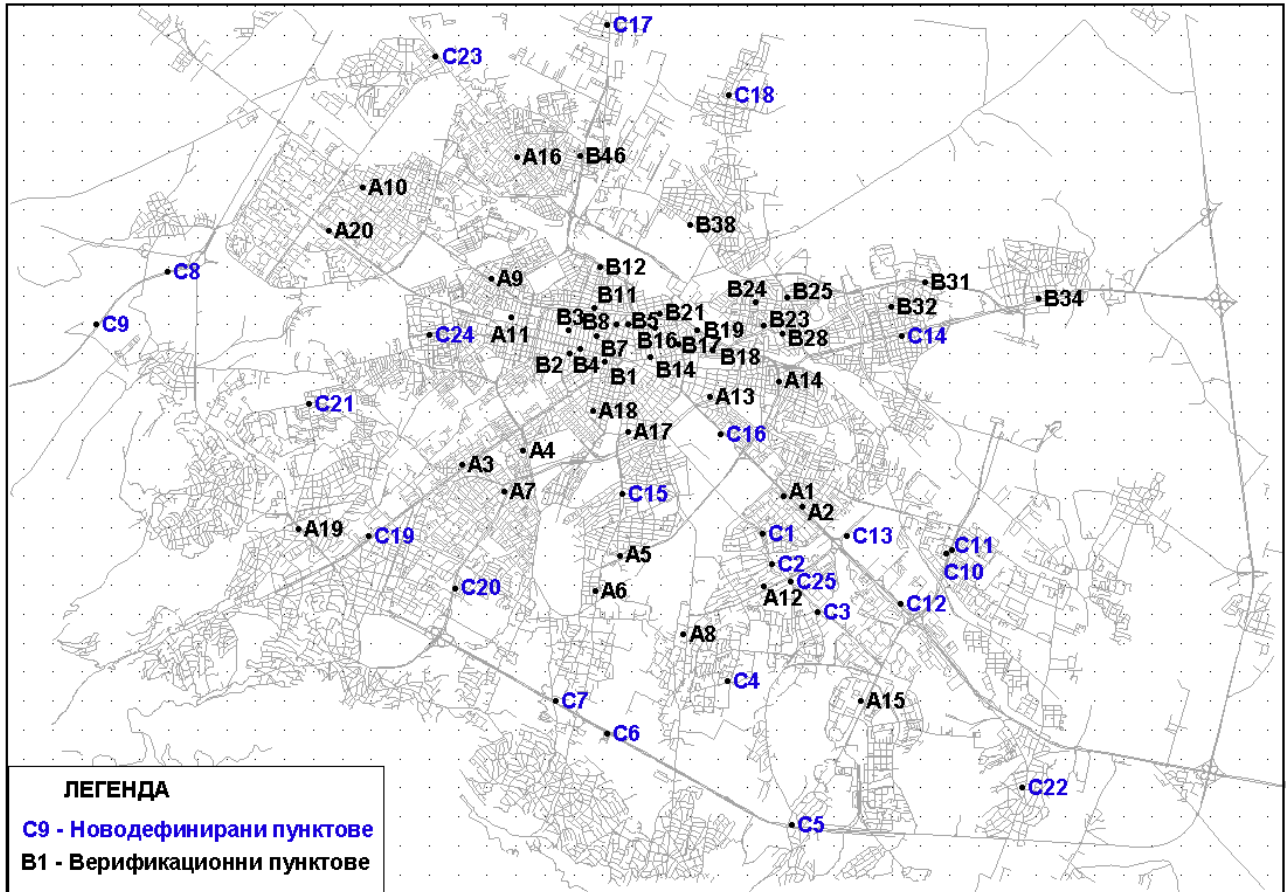
Схема 2. Съпоставка на промените в инфраструктурата на агломерация София – автомагистрала “Люлин”



Схема 3. Съпоставка на промените в инфраструктурата на агломерация София – ул.”Проф. Марко Семов”

II. РЕЗУЛТАТИ

Схема на пунктовете за преносими регулярни измервания на шум и локални трафико-преброявания – гр.София

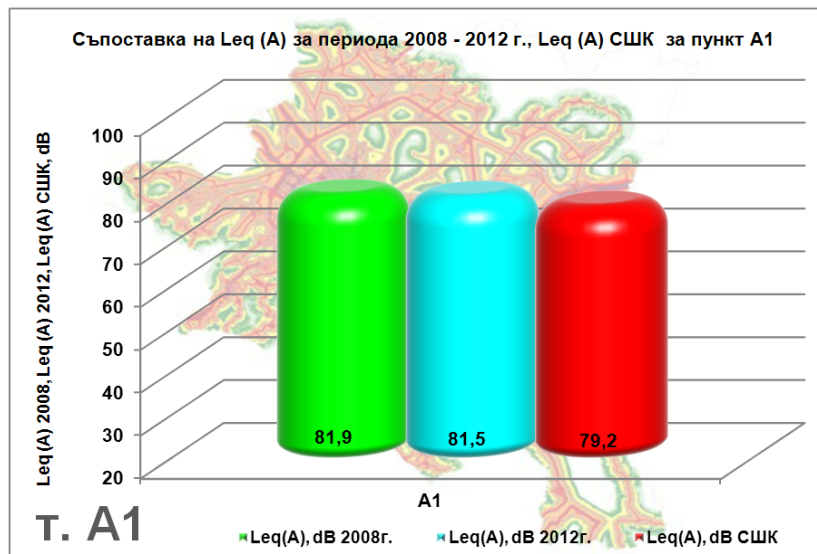


**II.1. ИНДИВИДУАЛНИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ПРОТОКОЛИ ЗА ИЗМЕРВАНИЯ 2012 г.
СЪПОСТАВКА И ГРАФИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ С РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ 2008 г.,
ВЕРИФИКАЦИЯ СШК 2009 г.**

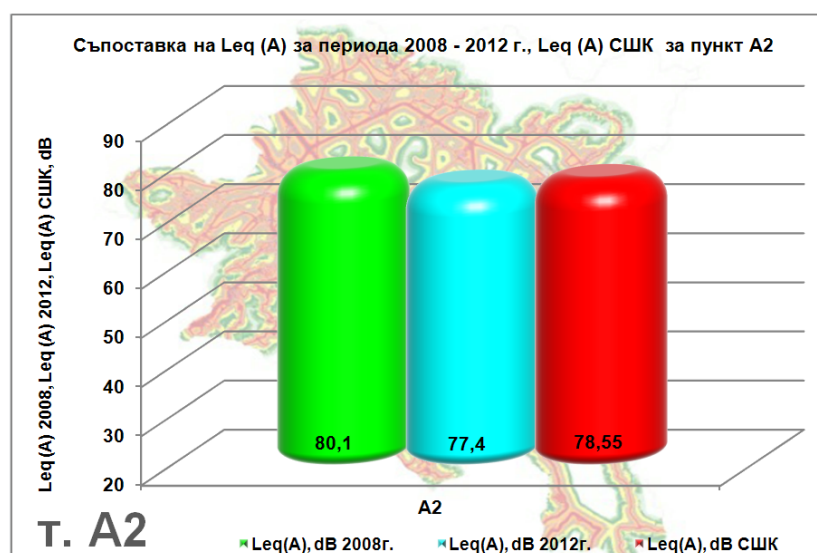
№	Точка	Адрес	Leq(A), 2008г. [dB]	Leq(A), 2012г. [dB]	Laeq, СШК 2009г. [dB]
1	A1	бул. Цариградско шосе м/у ул. Латинка и ул. Жолио Кюри	81.9	81.5	79.2
2	A2	бул. Цариградско шосе м/у Хр. Чернопеев и К. Лулчев	80.1	77.4	78.55
3	A3	бул. Цар Борис м/у Балчик и Добрич	79.9	79.8	76.46
4	A4	бул. Акад. Гешов м/у Найден Геров и Урвич	69.7	69.2	67.56
5	A5	бул. Никола Вапцаров м/у Драгалевска и Трепетлика	72.6	70	74.05
6	A6	бул. Черни връх м/у Кишинев и Орел	71.1	68.1	73.91
7	A7	бул. България м/у Нишава и Траянова врата	75.6	75	75.47
8	A8	бул. Симеоновско шосе м/у Т. Кожухаров и 455	73.2	72.3	70.93
9	A9	бул. Сливница м/у Мелник и Бургас	72.4	72.3	75.83
10	A10	бул. Сливница м/у Ген. Асен Николов и Годеч	71.8	71.5	73.2
11	A11	бул. Константин Величков парк Св. Троица	72.2	70.7	74.02
12	A12	бул. Г. М. Димитров м/у Вл. Трендафилов и 157	71	72.7	72.18
13	A13	бул. Евлоги Георгиев м/у Мургаш и В. Априлов	70.2	69.7	72.06
14	A14	бул. Ситняково м/у Марагидик и Кобирино бранище	74.4	74	73.2
15	A15	бул. Александър Малинов м/у Св. Киприян и Ал. Балван	71.3	71.4	70.41
16	A16	бул. Ломско шосе м/у Сава Филаретов и Стрема	72.5	70.8	73.35
17	A17	бул. В. Левски м/у Раковска и 6-ти септември	71.8	69.9	69.2
18	A18	бул. Патриарх Евтимий м/у Княз Борис и Цар Асен	68.1	69.8	65.94
19	A19	бул. Н. Петков м/у Евлия Челеба и Любляна	70.3	73.2	72.7
20	A20	бул. Царица Йоанна м/у Ген. Асен Николов и Годеч	71.7	70.7	69.47
21	B1	бул. Ал. Стамболийски и ул. Самуил	70.6	68.6	69.7
22	B2	бул. Ал. Стамболийски и ул. Странджа	66.5	68.7	64.57
23	B3	ул. Опълченска - градинката	70.1	70.8	68.05
24	B4	бул. Т. Александров и ул. Отец Паисий	72.6	69.9	75.44
25	B5	бул. Мария Луиза и ул. Св. св. Кирил и Методий	71	64.6	68.71
26	B7	бул. Хр. Ботев и ул. Балкан	70.2	66.3	68.76
27	B8	ул. Ст. Стамболов и ул. Кирил и Методий	64.5	62.1	66.83
28	B11	ул. Антим I и бул. Сливница	72.3	70.5	72.4
29	B12	бул. Мария Луиза и ул. Софроний Врачански	72.5	70.4	70.19
30	B14	бул. Дондуков и ул. Будапеща	73.1	70.7	75.48
31	B16	ул. Г. С. Раковски и ул. Св. св. Кирил и Методий	70.2	69.7	70.73
32	B17	бул. В. Левски и ул. Росица	75.4	71.9	72.58
33	B18	бул. Дондуков и ул. Малкара	72.8	71.4	73.69
34	B19	бул. Д. Николаев - пред ИСУЛ	73.8	72.3	75.18
35	B21	бул. Сливница и ул. Дунав	70.2	71	71.98
36	B23	бул. Вл. Вазов и ул. Панайот Хитов	69.2	68.4	68.76
37	B24	ул. Макгахан и ул. Уошбърн	68.9	66.7	65.79
38	B25	ул. Васил Кънчев и ул. Ангел Войвода	70.3	69.4	67.61
39	B28	ул. Тодорини кули и ул. Йоаким Груев	70	67.7	68.16
40	B31	бул. Вл. Вазов и ул. Ген. Инзов	73.4	73.7	76.14
41	B32	ул. Поп Груйо и ул. Хан Кардам	62.2	59.5	64.69
42	B34	бул. Ботевградско шосе - ул. 55	76	74.8	77.86
43	B38	ул. Първа българска армия и ул. София	72.7	71.3	74.96
44	B46	бул. Рожен и ул. Свободна	74.4	75.9	74.06
45	C1	бул. Драган Цанков, ул. Атанас Далчев	-	65.6	61.4
46	C2	бул. Драган Цанков, м/у ул. Св. Пимен Зографски и ул. В. Кънчев	-	64.7	60.1
47	C3	ул. Проф. Марко Семов и ул. А. Сахаров	-	73.9	68.1
48	C4	ул. Акад. Ст. Младенов, ул. Ат. Иширков	-	69.1	64.5
49	C5	ул. Околовръстен път м/у Бистришко шосе и ул. 183	-	72.5	74.97
50	C6	ул. Околовръстен път, Царско село, в района на Айко	-	75.7	71.3

№	Точка	Адрес	Leq(A), 2008г. [dB]	Leq(A), 2012г. [dB]	Laeq, СШК 2009г. [dB]
51	C7	ул. Околовръстен път, ул. Ем. Станев, бул. Черни връх	-	76	71.8
52	C8	Магистрала Люлин	-	71.2	59.62
53	C9	Магистрала Люлин	-	74.7	56.33
54	C10	бул. Брюксел, кв. Дружба, бл. 108	-	69.7	76.91
55	C11	бул. Брюксел, кв. Дружба, бл. 15	-	61.9	74.99
56	C12	бул. Цариградско шосе, бул. Ал. Малинов и бул. Йерусалим в района на The Mall	-	76.6	74.59
57	C13	ул. Асен Йорданов, срещу зала Армеец	-	72.6	70.66
58	C14	бул. Ботевградско шосе, ул. Саранци	-	72.6	72.56
59	C15	бул. Черни връх, с/у ул. Лозенска планина	-	66.7	69.8
60	C16	бул. Цариградско шосе, (с/у) в района на Полиграфията	-	73.5	75.6
61	C17	бул. Рожен (Махония – Жасмин)	-	70.6	78.04
62	C18	бул. Лазар Михайлов (Завой - Руски войн)	-	67.2	60.82
63	C19	бул. Цар Борис III (До ул. Гусла (пред ИАОС))	-	79.1	73.5
64	C20	бул. България (Пред комплекс БОКАР)	-	75.5	71.9
65	C21	бул. Линкълн (кв. "Овча Купел") (Бл. 524 (преди кръстовището с бул. Монтевидео))	-	72	62.03
66	C22	бул. Самоковско шосе № 32 (Кв. Горубляне) (М. Велев – Г. Зоев)	-	70.4	62.34
67	C23	бул. Ломско шосе (кв. Обеля) (м/у ул. 108 и 109)	-	71.9	72.58
68	C24	бул. Стамболийски (Ул. Проф. Вайганд (между бл. 5 и 6))	-	67.2	64.18
69	C25	бул. Марко Семов (кв. Мусагеница)	-	74.9	69.7

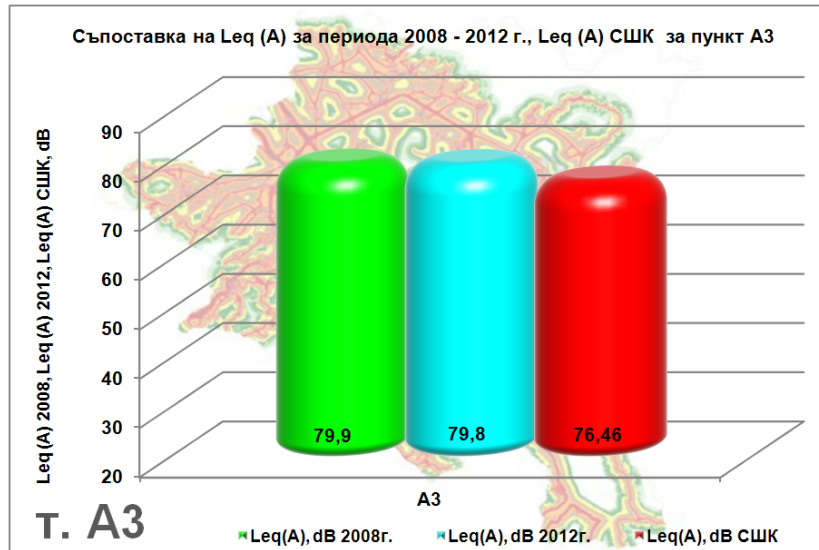
Локация				Идент. №
Адрес: бул. Цариградско шосе м/у ул. Латинка и ул. Жолио Кюри				A1
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 11:10	Краен час: 12:10	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 81.5	LCpeak dB (C) - 105.4	LAFmax dB (A) - 90.6	LAFmin dB (A) - 71.4	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
5948	92	80	60	



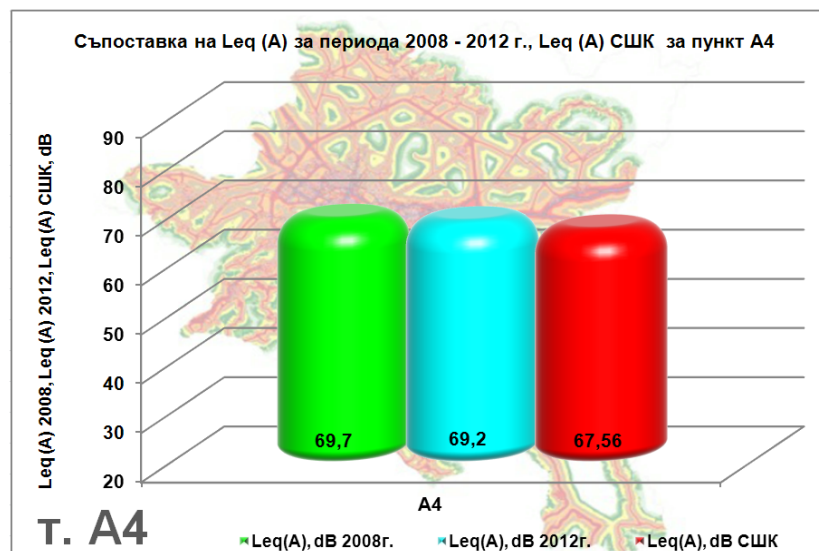
Локация				Идент. №
Адрес: бул. Цариградско шосе м/у Христо Чернопеев и Коста Лулчев				A2
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:50	Краен час: 14:50	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 77.4	LCpeak dB (C) - 100.2	LAFmax dB (A) - 89.7	LAFmin dB (A) - 68.7	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
6520	158	80	60	



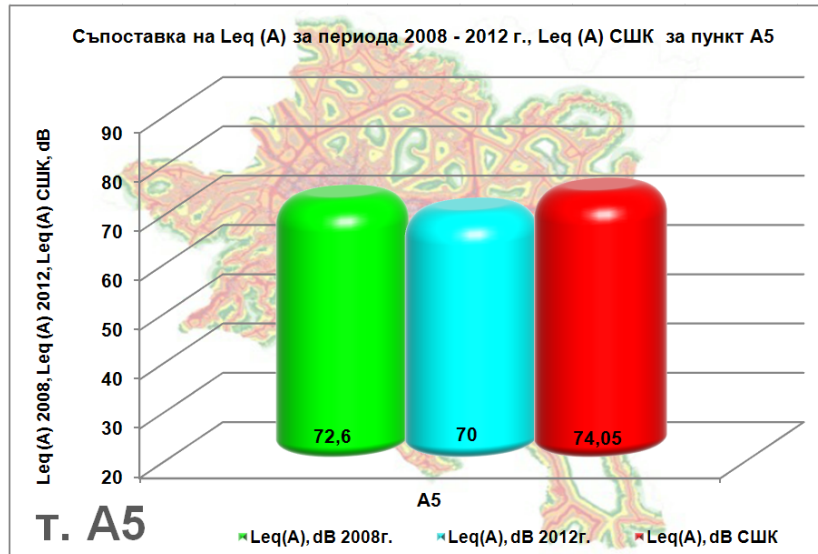
Локация				Идент. № A3
Адрес: бул. Цар Борис м/у Балчик и Добрич				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Паваж	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:09	Краен час: 13:09	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 79.8	LCpeak dB (C) - 107.3	LAFmax dB (A) - 92.8	LAFmin dB (A) - 53.3	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1938	46	70	60	



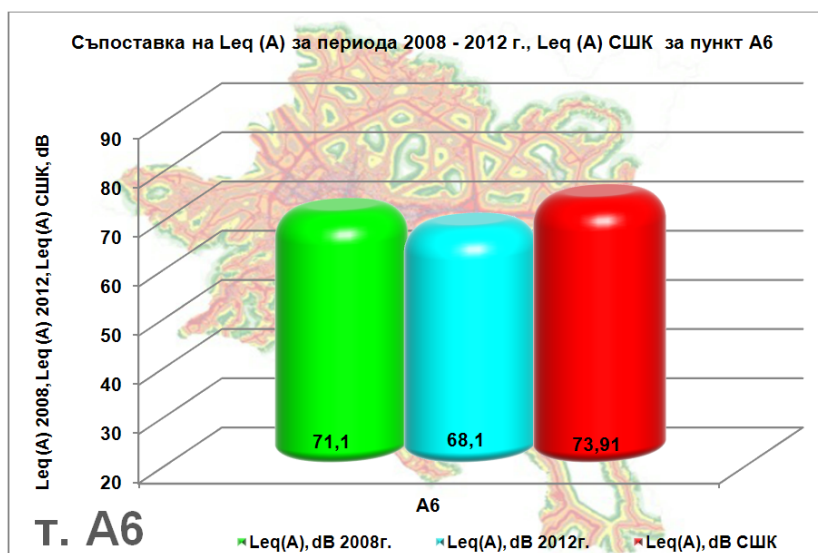
Локация				Идент. № A4
Адрес: бул. Акад. Гешов м/у Найден Геров и Урвич				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:22	Краен час: 14:22	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 69.2	LCpeak dB (C) - 106.4	LAFmax dB (A) - 88.0	LAFmin dB (A) - 54.6	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
3126	128	50	40	



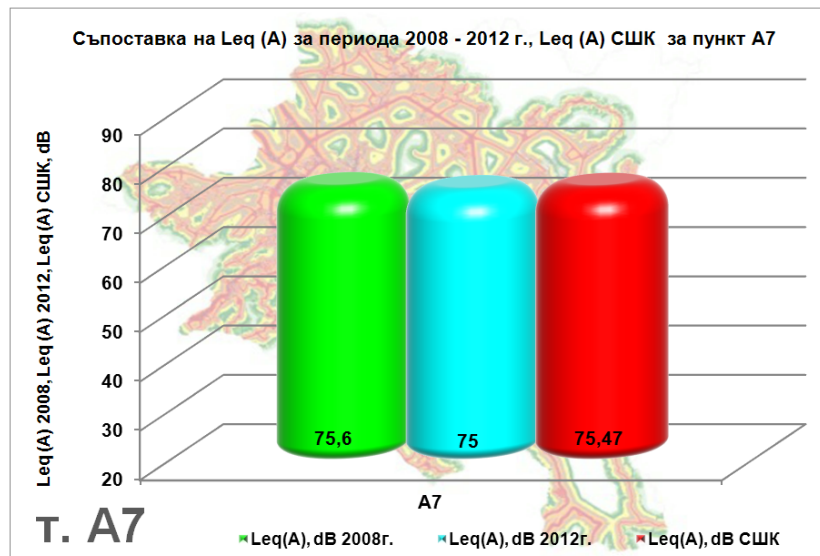
Локация				Идент. № A5
Адрес: бул. Никола Вапцаров м/у Драгалевска и Трепетлика				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:30	Краен час: 13:30	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 70.0	LCpeak dB (C) - 97.6	LAFmax dB (A) - 82.0	LAFmin dB (A) - 45.1	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч 2070	Бр. ТМПС/ч 90	Вср. km/h 60	Вср. km/h 40	



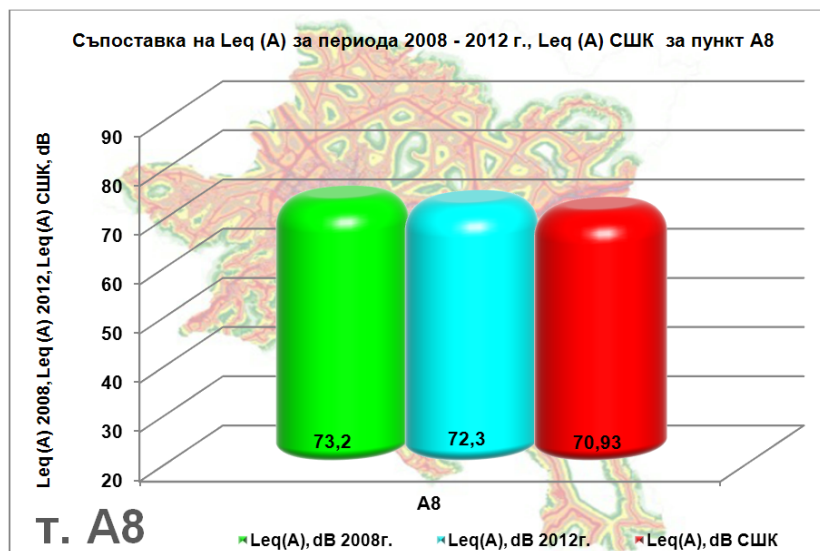
Локация				Идент. № A6
Адрес: бул. Черни връх м/у Кишинев и Орел				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:50	Краен час: 14:50	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 68.1	LCpeak dB (C) - 104.4	LAFmax dB (A) - 83.2	LAFmin dB (A) - 51.8	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч 1300	Бр. ТМПС/ч 102	Вср. km/h 50	Вср. km/h 40	



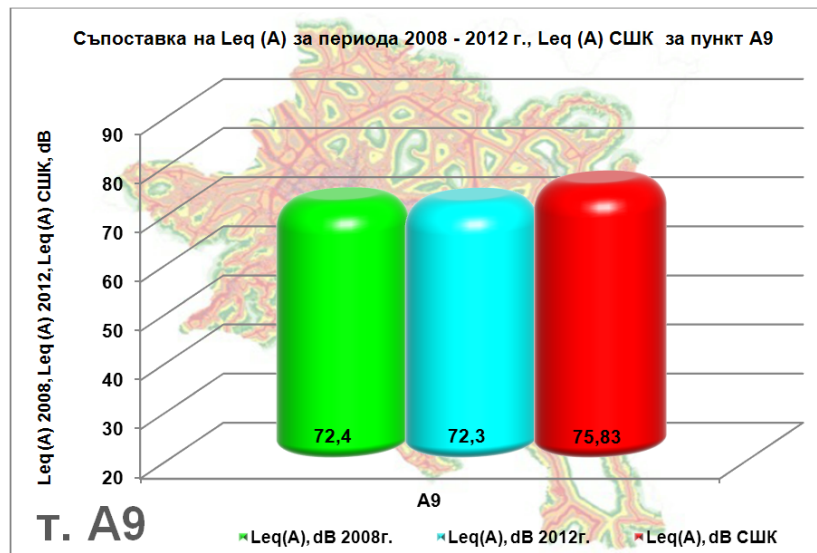
Локация				Идент. № A7
Адрес: бул. България м/у Нишава и Траянова врата				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:45	Краен час: 11:45	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 75.0	LCpeak dB (C) - 107.3	LAFmax dB (A) - 87.4	LAFmin dB (A) - 55.5	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
3790	76	80	60	



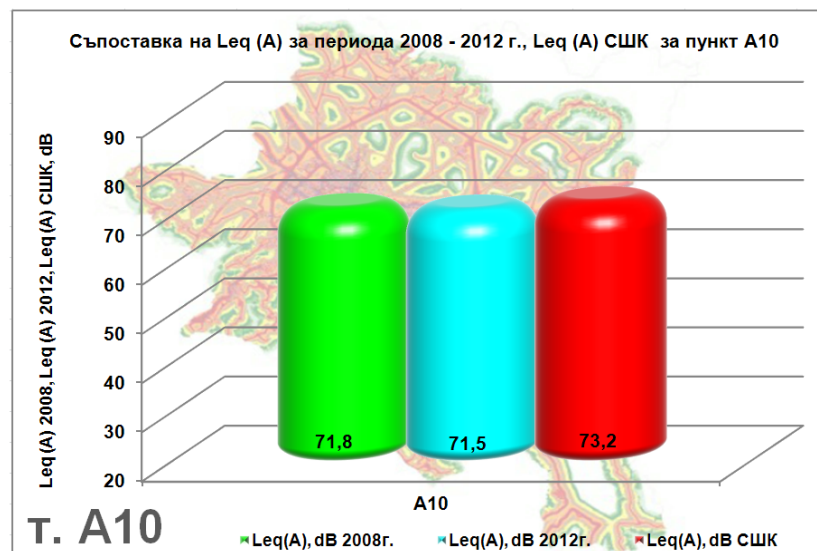
Локация				Идент. № A8
Адрес: бул. Симеоновско шосе м/у Тодор Кожухаров и 455				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:50	Краен час: 14:50	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 72.3	LCpeak dB (C) - 104.4	LAFmax dB (A) - 89.4	LAFmin dB (A) - 53.0	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1766	66	50	40	



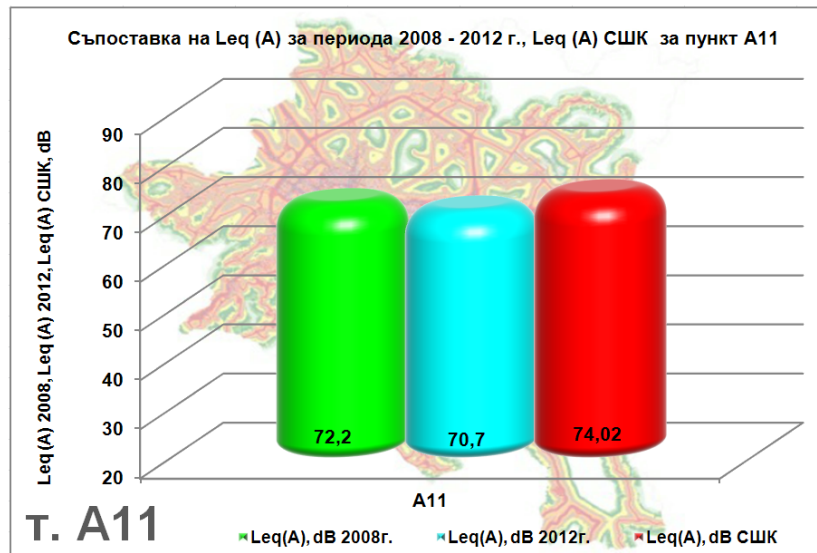
Локация				Идент. № A9
Адрес: бул. Сливница м/у Мелник и Бургас				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:27	Краен час: 14:27	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 72.3	LCpeak dB (C) - 113.3	LAFmax dB (A) - 92.7	LAFmin dB (A) - 48.2	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
2168	208	60	50	



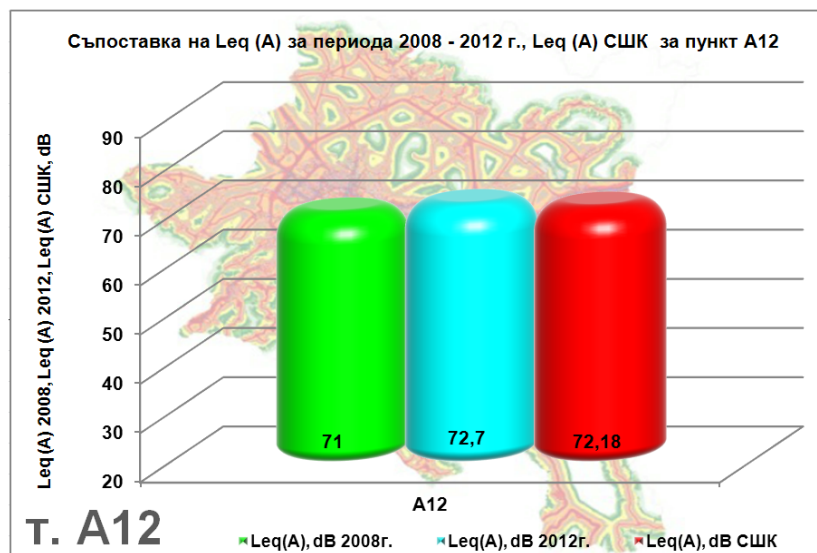
Локация				Идент. № A10
Адрес: бул. Сливница м/у Ген. Асен Николов и Годеч				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 11:10	Краен час: 12:10	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 71.5	LCpeak dB (C) - 109.2	LAFmax dB (A) - 87.6	LAFmin dB (A) - 48.7	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
1712	104	40	30	



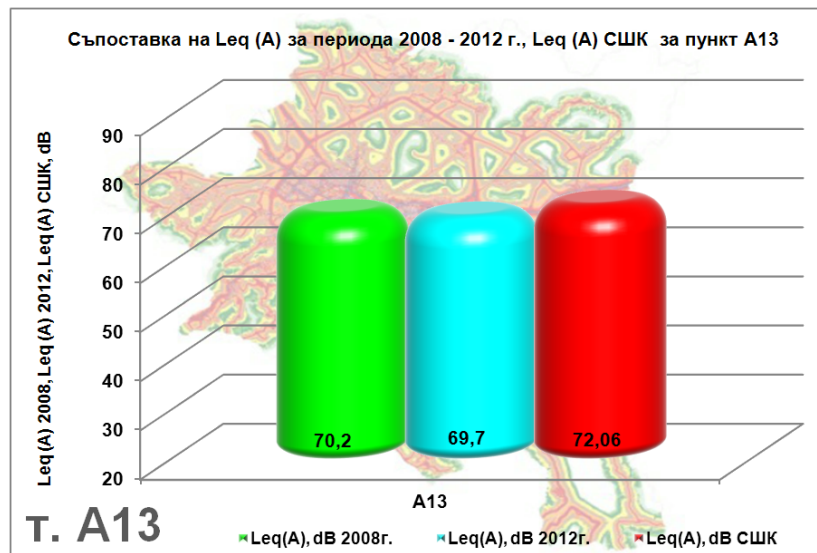
Локация				Идент. № A11
Адрес: бул. Константин Величков парк Св. Троица				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:16	Краен час: 13:16	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 70.7	LCpeak dB (C) - 104.2	LAFmax dB (A) - 92.4	LAFmin dB (A) - 50.8	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
1832	98	40	30	



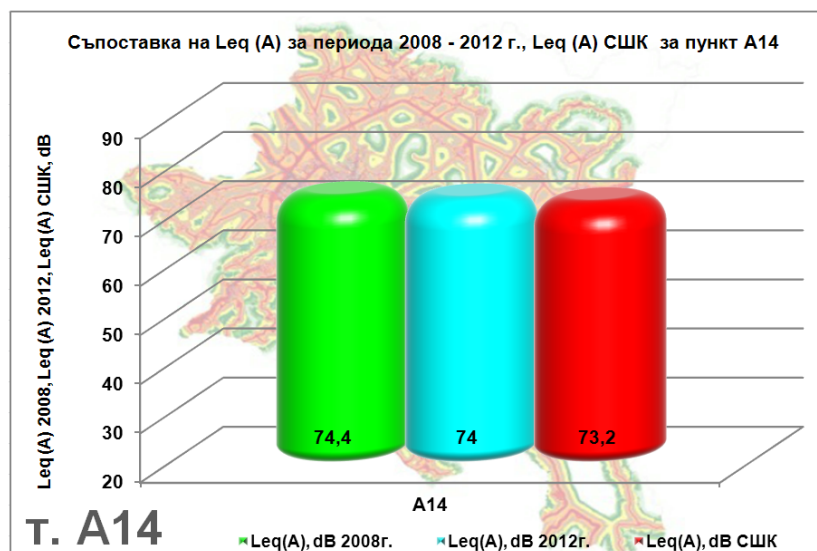
Локация				Идент. № A12
Адрес: бул. Г. М. Димитров м/у Владимир Трендафилов и 157				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:50	Краен час: 11:50	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 72.7	LCpeak dB (C) - 113.4	LAFmax dB (A) - 95.1	LAFmin dB (A) - 52.3	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
1800	70	60	40	



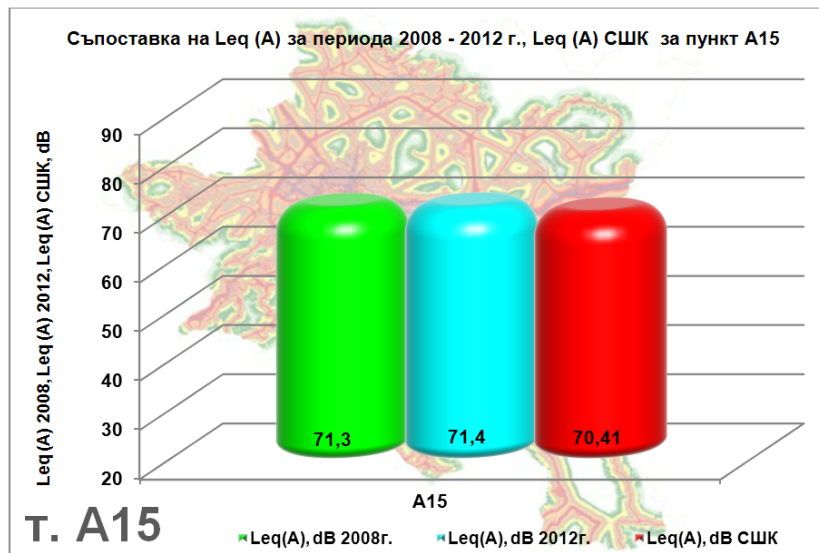
Локация				Идент. № A13
Адрес: бул. Евлоги Георгиев м/у Мургаш и Васил Априлов				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:10	Краен час: 14:10	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 69.7	LCpeak dB (C)	LAFmax dB (A) - 92.0	LAFmin dB (A) - 52.6	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
1720	58	50	40	



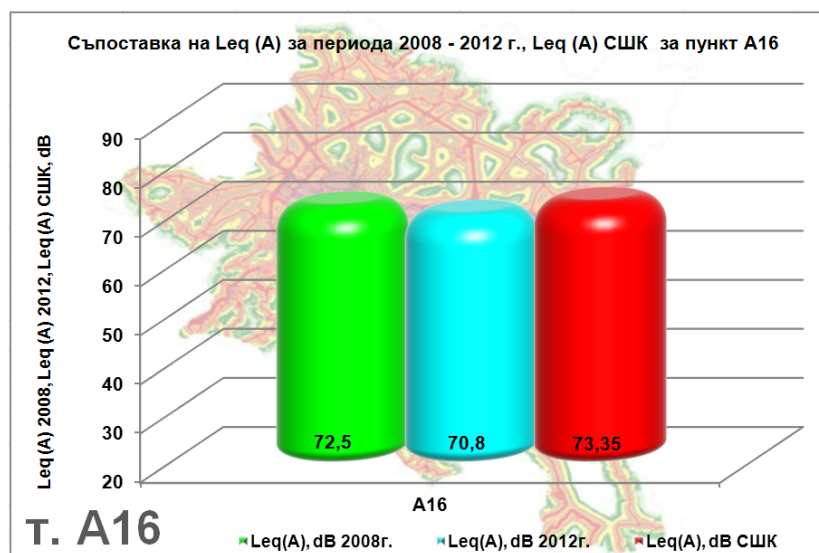
Локация				Идент. № A14
Адрес: бул. Ситняково м/у Марагидик и Кобилино бранище				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 11:01	Краен час: 12:01	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 74.0	LCpeak dB (C) - 106.5	LAFmax dB (A) - 87.6	LAFmin dB (A) - 57.5	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
2570	248	70	60	



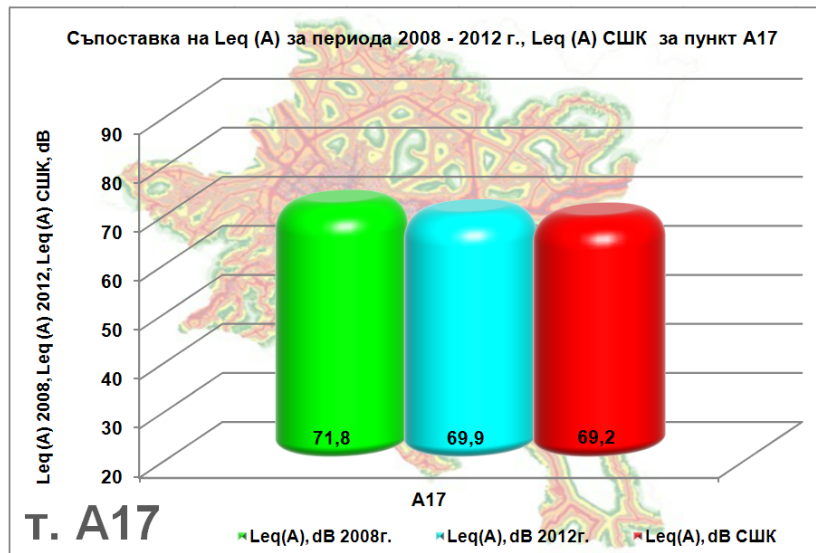
Локация				Идент. № A15
Адрес: бул. Александър Малинов м/у Св. Киприян и Ал. Балан				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:40	Краен час: 14:40	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 71.4	LCpeak dB (C) - 116.3	LAFmax dB (A) - 91.2	LAFmin dB (A) - 49.4	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
2106	100	50	40	



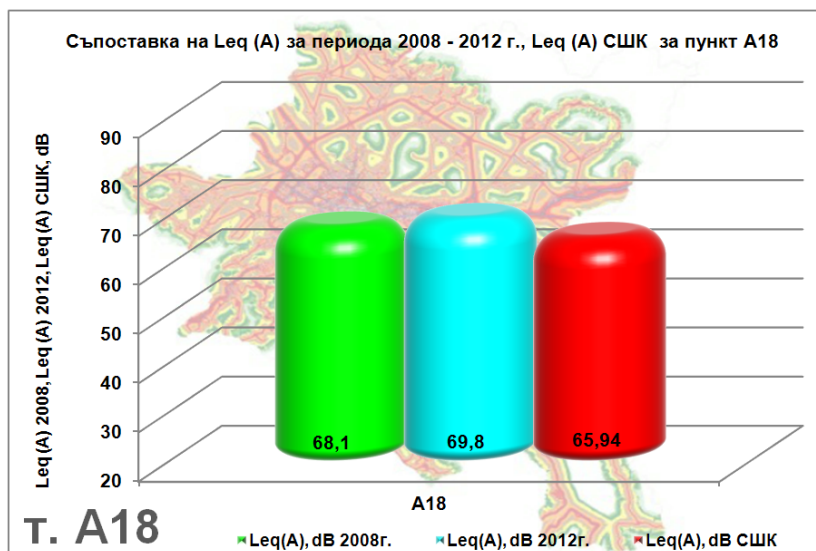
Локация				Идент. № A16
Адрес: бул. Ломско шосе м/у Сава Филаретов и Стрема				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:20	Краен час: 13:20	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 70.8	LCpeak dB (C) - 108.0	LAFmax dB (A) - 87.8	LAFmin dB (A) - 51.1	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
1216	84	60	50	



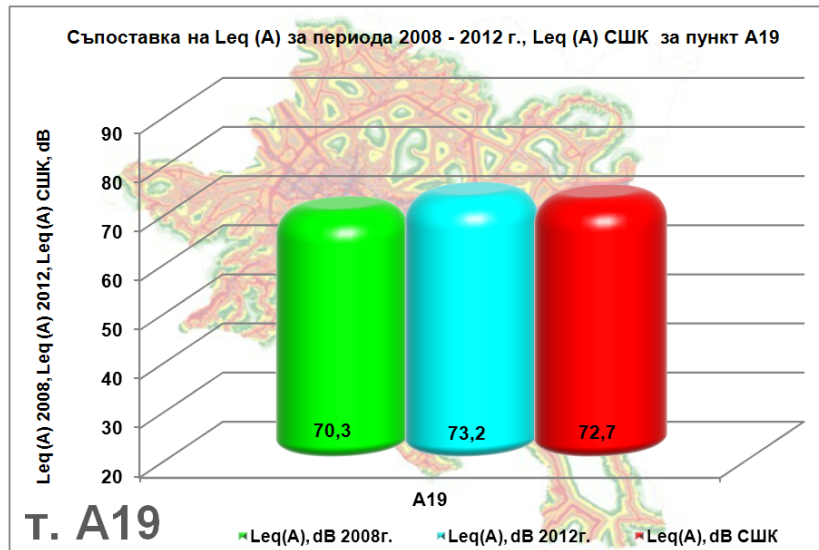
Локация				Идент. № A17
Адрес: бул. Васил Левски м/у Раковска и 6-ти септември				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Еднопосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:25	Краен час: 11:25	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 69.9	LCpeak dB (C) - 103.7	LAFmax dB (A) - 87.1	LAFmin dB (A) - 54.2	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1900	52	40	30	



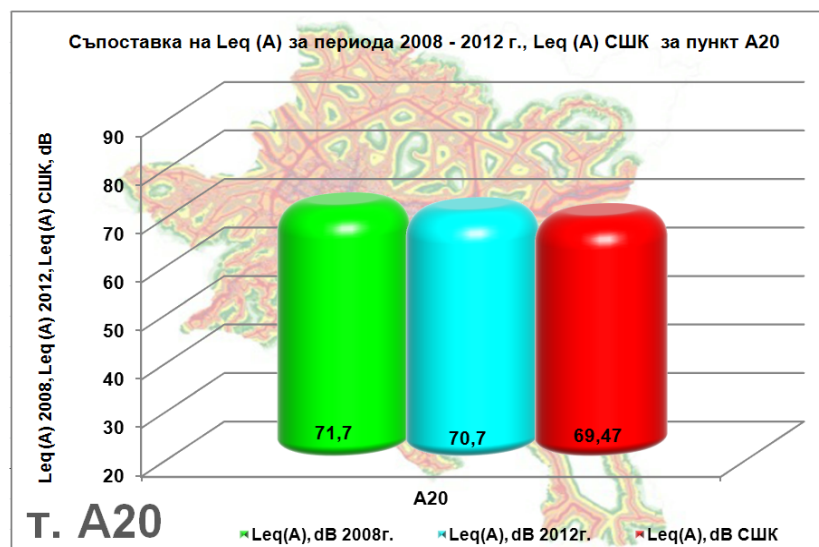
Локация				Идент. № A18
Адрес: бул. Патриарх Евтимий м/у Княз Борис и Цар Асен				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Еднопосочен – с 4 ленти		
Измерване				
Начален час: 11:45	Краен час: 12:45	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 69.8	LCpeak dB (C)	LAFmax dB (A) - 94.3	LAFmin dB (A) - 51.3	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1580	39	40	30	



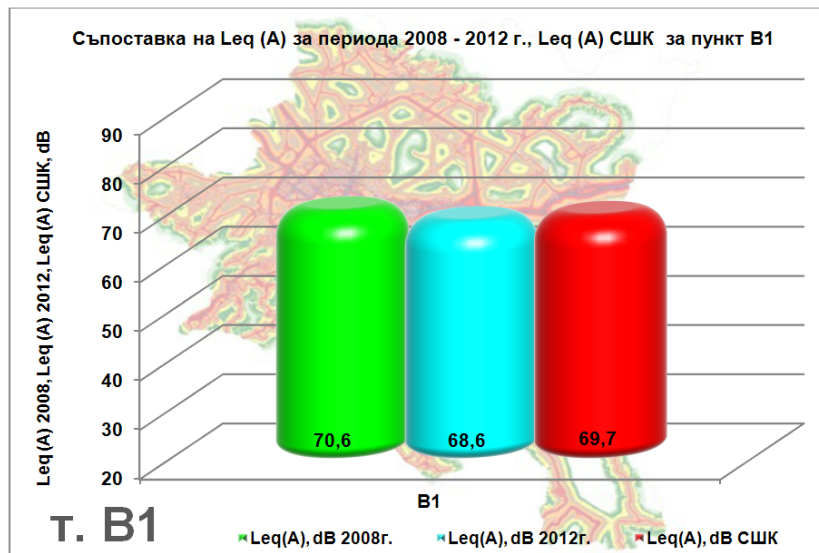
Локация				Идент. № A19
Адрес: бул. Никола Петков м/у Евлия Челеба и Любляна				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:52	Краен час: 13:52	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 73.2	LCpeak dB (C) - 109.7	LAFmax dB (A) - 90.6	LAFmin dB (A) - 49.5	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1986	186	50	40	



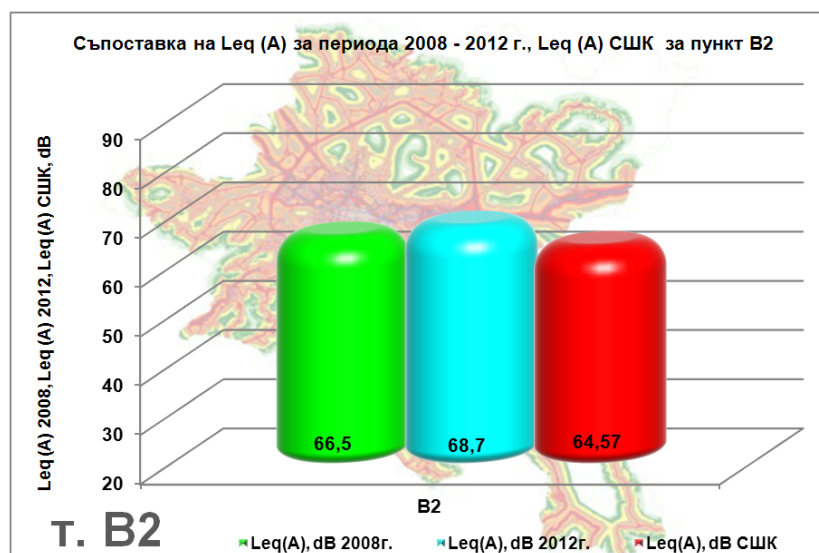
Локация				Идент. № A20
Адрес: бул. Царица Йоанна м/у Ген. Асен Николов и Годеч				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:23	Краен час: 14:23	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 70.7	LCpeak dB (C) - 102.4	LAFmax dB (A) - 83.3	LAFmin dB (A) - 48.5	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1810	48	70	50	



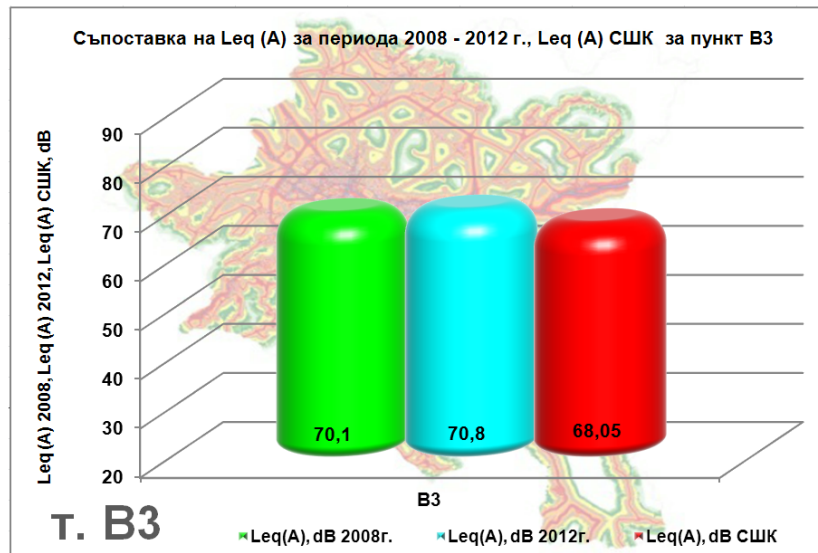
Локация				Идент. № B1
Адрес: бул. Ал. Стамболийски и ул. Самуил				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:05	Краен час: 14:05	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 68.6	LCpeak dB (C)	LAFmax dB (A) - 88.2	LAFmin dB (A) - 56.0	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
2600	40	40	30	



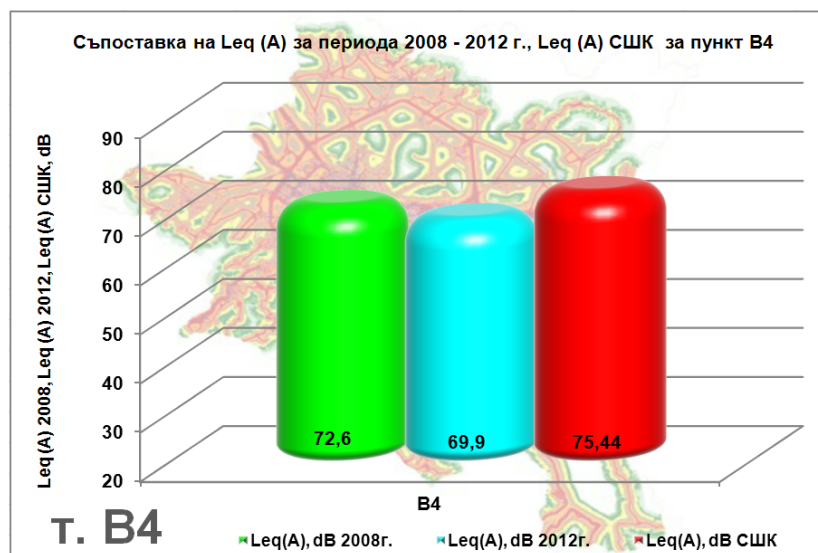
Локация				Идент. № B2
Адрес: бул. Ал. Стамболийски и ул. Странджа				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:46	Краен час: 13:46	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 68.7	LCpeak dB (C) - 101.8	LAFmax dB (A) - 92.5	LAFmin dB (A) - 57.9	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
896	12	30	20	



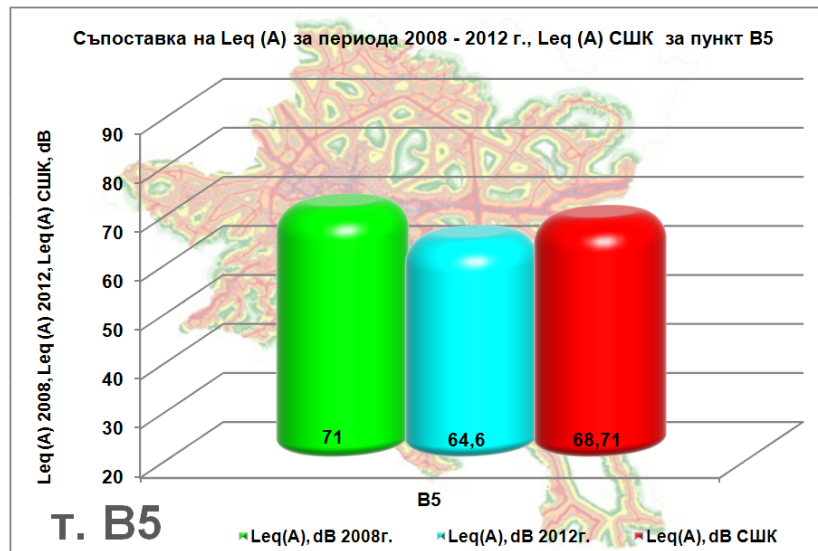
Локация				Идент. № B3
Адрес: ул. Опълченска-градинката				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 11:37	Краен час: 12:37	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 70.8	LCpeak dB (C) - 108.8	LAFmax dB (A) - 97.6	LAFmin dB (A) - 50.3	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
1484	90	40	30	



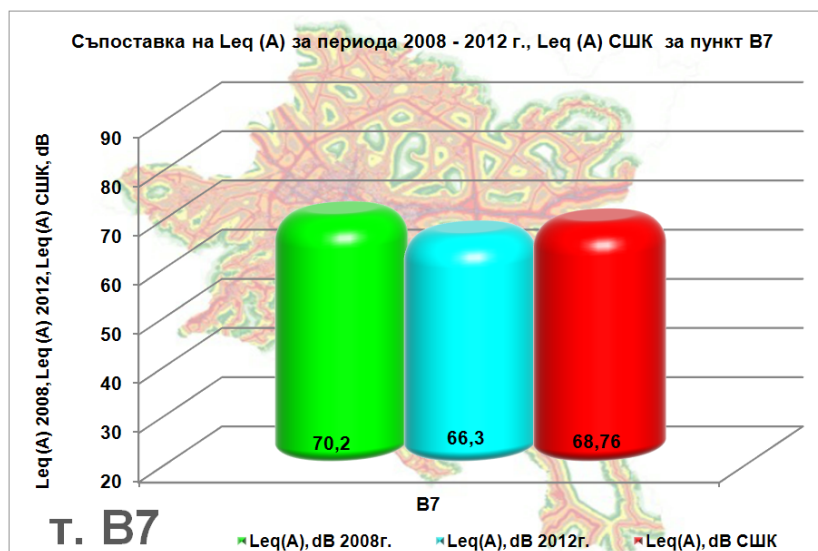
Локация				Идент. № B4
Адрес: бул. Т. Александров и ул. Отец Паисий				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:25	Краен час: 11:25	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 69.9	LCpeak dB (C) - 103.4	LAFmax dB (A) - 86.3	LAFmin dB (A) - 51.1	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
1900	28	50	40	



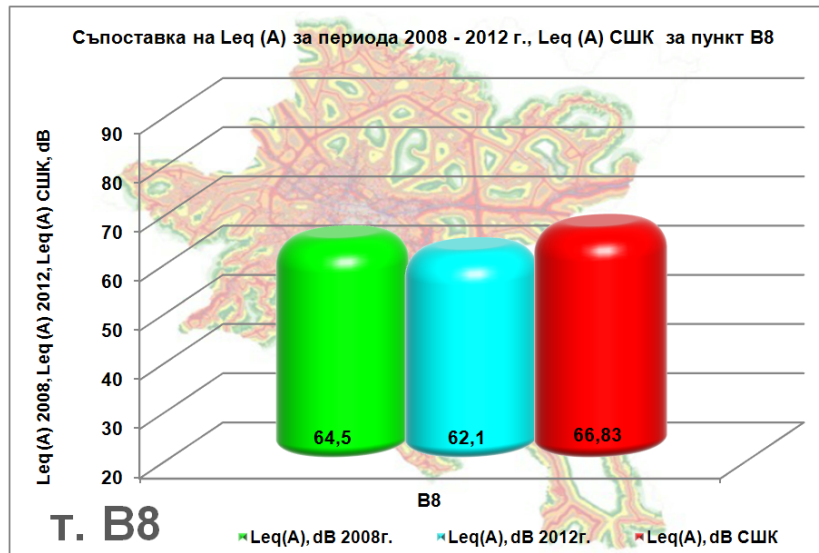
Локация				Идент. № B5
Адрес: бул. Мария Луиза и ул. Св. св. Кирил и Методий				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:00	Краен час: 14:00	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 64.6	LCpeak dB (C) - 99.1	LAFmax dB (A) - 86.3	LAFmin dB (A) - 50.6	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
556	6	40	35	



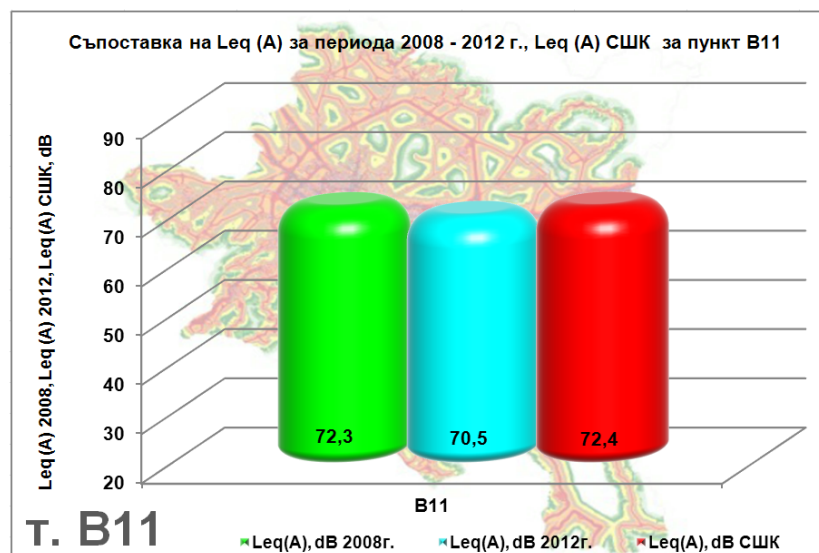
Локация				Идент. № B7
Адрес: бул. Хр. Ботев и ул. Балкан				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:10	Краен час: 13:10	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 66.3	LCpeak dB (C) - 98.1	LAFmax dB (A) - 83.4	LAFmin dB (A) - 54.5	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
880	16 – МПС	30	30	



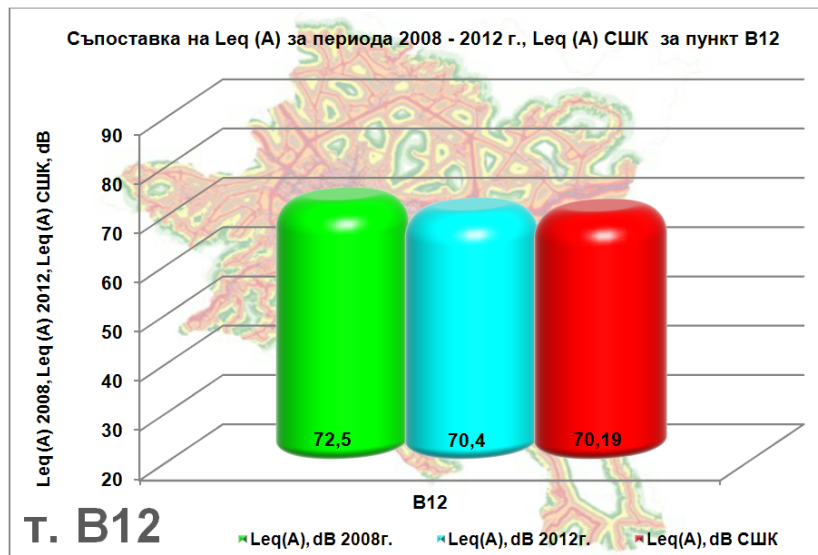
Локация				Идент. № B8
Адрес: ул. Ст. Стамболов и ул. Кирил и Методий				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Еднопосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:55	Краен час: 11:55	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 62.1	LCpeak dB (C) - 104.1	LAFmax dB (A) - 86.4	LAFmin dB (A) - 43.8	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
183	3	40	30	



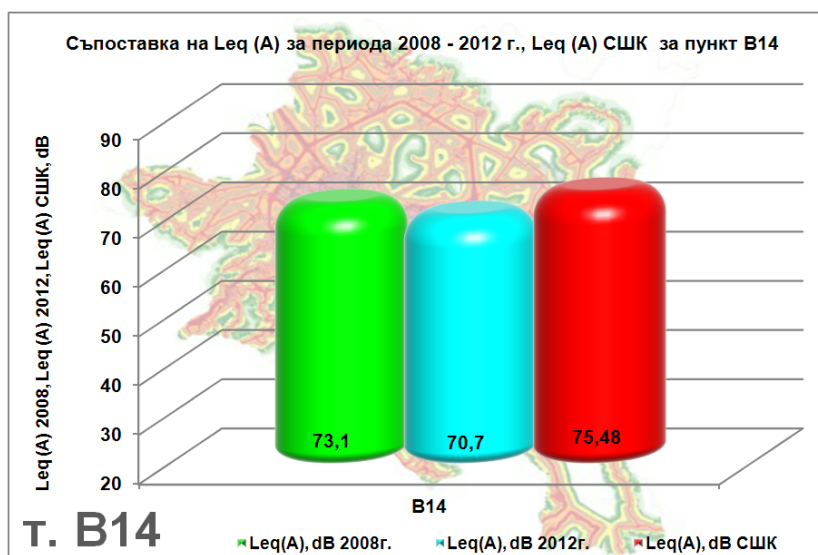
Локация				Идент. № B11
Адрес: ул. Антим I и бул. Сливница				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:33	Краен час: 11:33	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 70.5	LCpeak dB (C) - 105.1	LAFmax dB (A) - 85.0	LAFmin dB (A) - 47.5	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
2442	228	60	50	



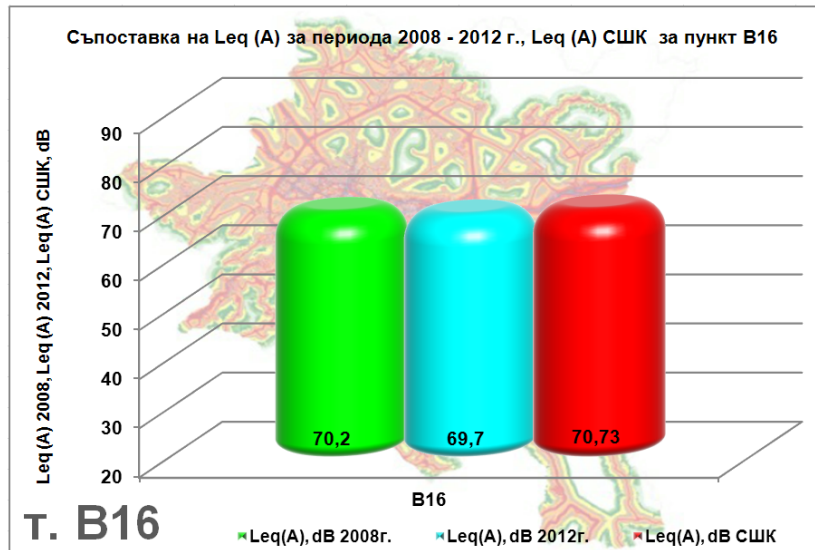
Локация				Идент. № B12
Адрес: бул. Мария Луиза и ул. Софроний Врачански				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:43	Краен час: 14:43	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 70.4	LCpeak dB (C) - 113.4	LAFmax dB (A) - 93.0	LAFmin dB (A) - 48.6	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
1180	92	60	50	



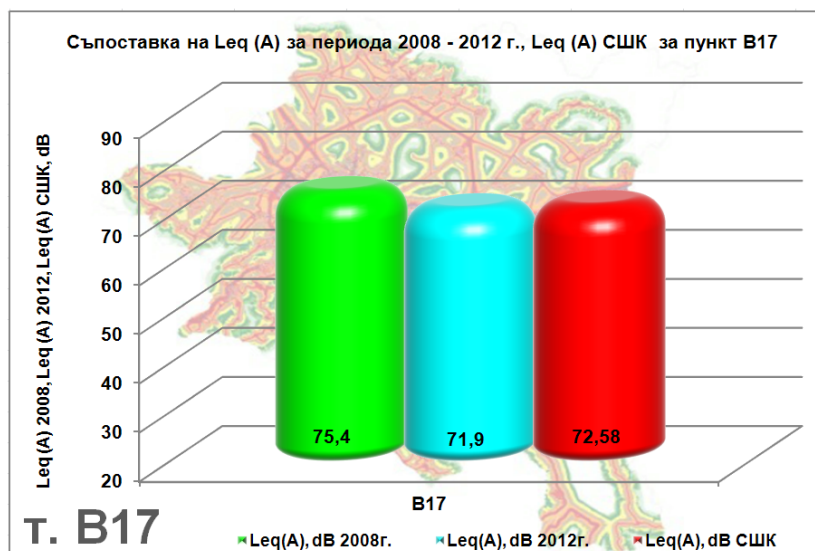
Локация				Идент. № B14
Адрес: бул. Дондуков и ул. Будапеща				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Паваж	Път: Двупосочен – с 1 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:55	Краен час: 11:55	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 70.7	LCpeak dB (C) - 100.6	LAFmax dB (A) - 83.1	LAFmin dB (A) - 55.4	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
2180	66	40	30	



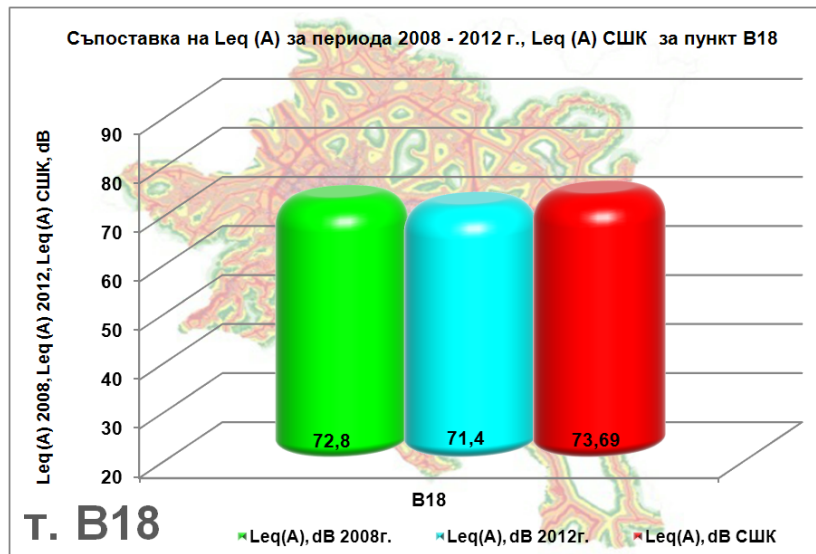
Локация				Идент. № B16
Адрес: ул. Г.С. Раковски и ул.Св.св. Кирил и Методий				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:20	Краен час: 13:20	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 69.7	LCpeak dB (C) - 104.4	LAFmax dB (A) - 92.7	LAFmin dB (A) - 60.2	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1740	36	40	30	



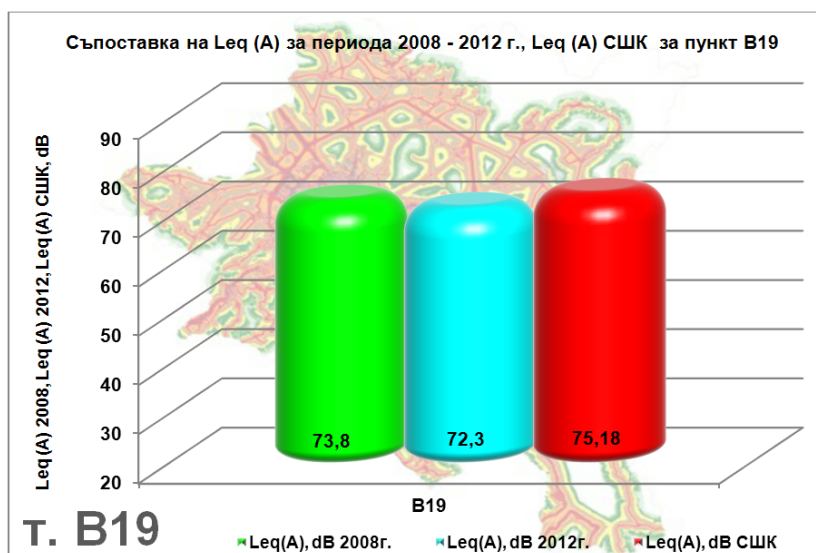
Локация				Идент. № B17
Адрес: бул. В. Левски и ул. Росица				
Трафикопоток: Ускоряващ	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 11:40	Краен час: 12:40	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 71.9	LCpeak dB (C) - 88.0	LAFmax dB (A) - 88.6	LAFmin dB (A) - 42.1	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1600	16	40	30	



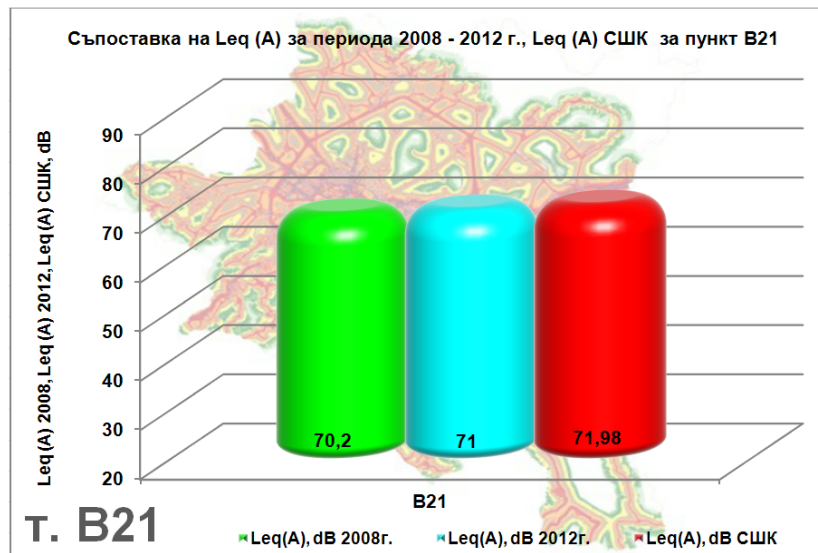
Локация				Идент. № B18
Адрес: бул. Дондуков и ул. Малкара				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 1 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:40	Краен час: 14:40	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 71.4	LCpeak dB (C)	LAFmax dB (A) - 92.9	LAFmin dB (A) - 50.4	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
1128	56	50	40	



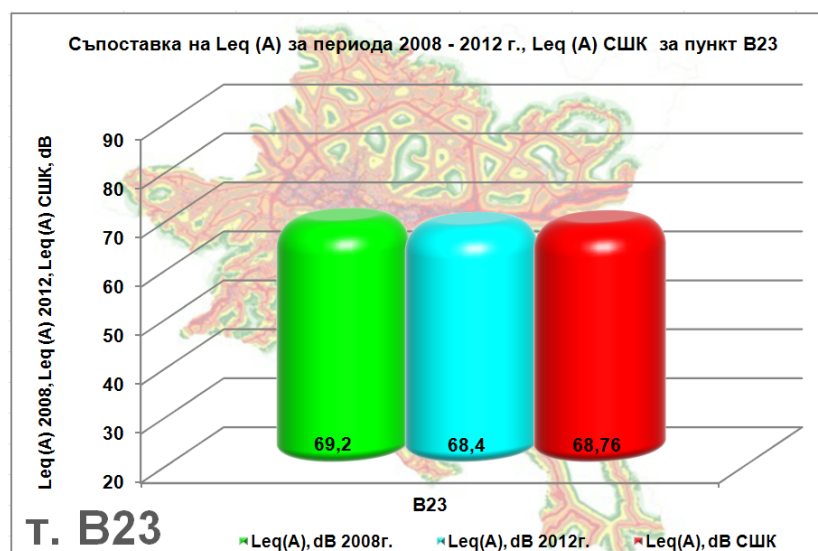
Локация				Идент. № B19
Адрес: бул. Д. Николаев - пред ИСУЛ				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 14:05	Краен час: 15:05	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 72.3	LCpeak dB (C)	LAFmax dB (A) - 87.9	LAFmin dB (A) - 52.8	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
2744	182	50	40	



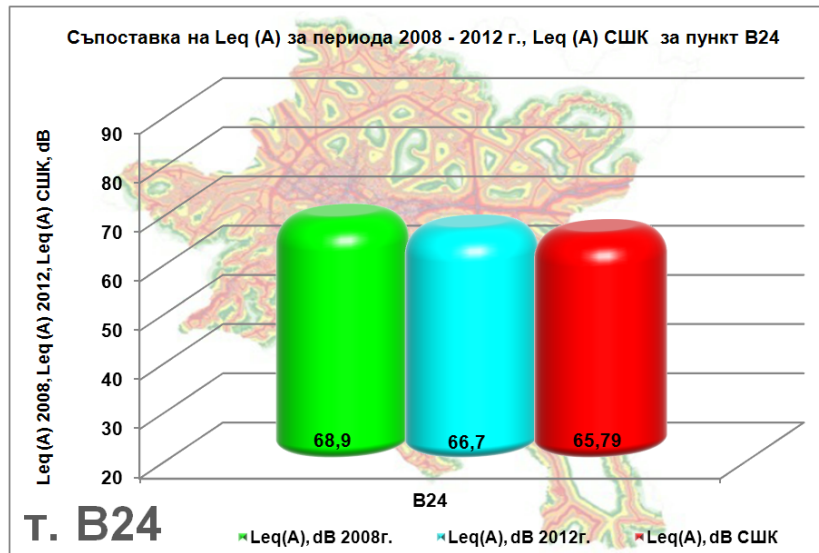
Локация				Идент. № B21
Адрес: бул. Сливница и ул. Дунав				
Трафикопоток: Ускоряващ	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 4 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:25	Краен час: 11:25	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 71.0	LCpeak dB (C) - 105.2	LAFmax dB (A) - 85.9	LAFmin dB (A) - 50.8	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
2820	248	50	40	



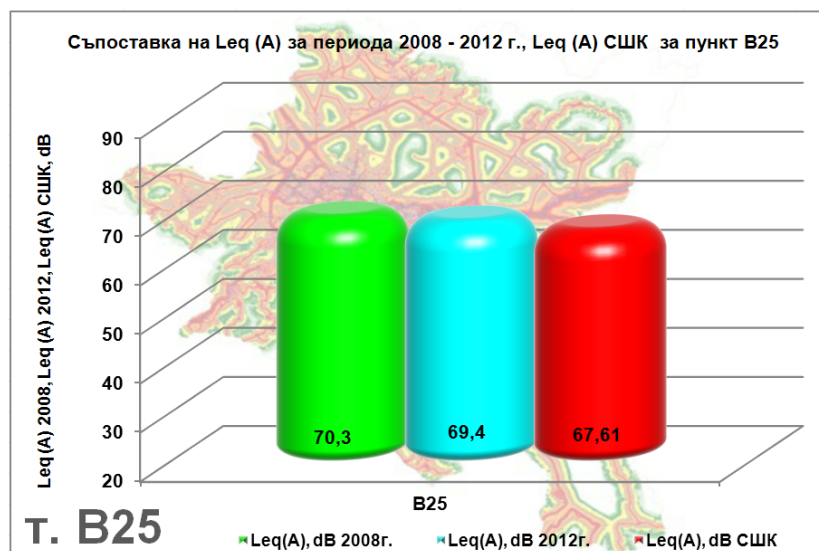
Локация				Идент. № B23
Адрес: бул. Вл. Вазов и ул. Панайот Хитов				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:58	Краен час: 13:58	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 68.4	LCpeak dB (C) - 106.0	LAFmax dB (A) - 89.0	LAFmin dB (A) - 54.2	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
1480	80	60	50	



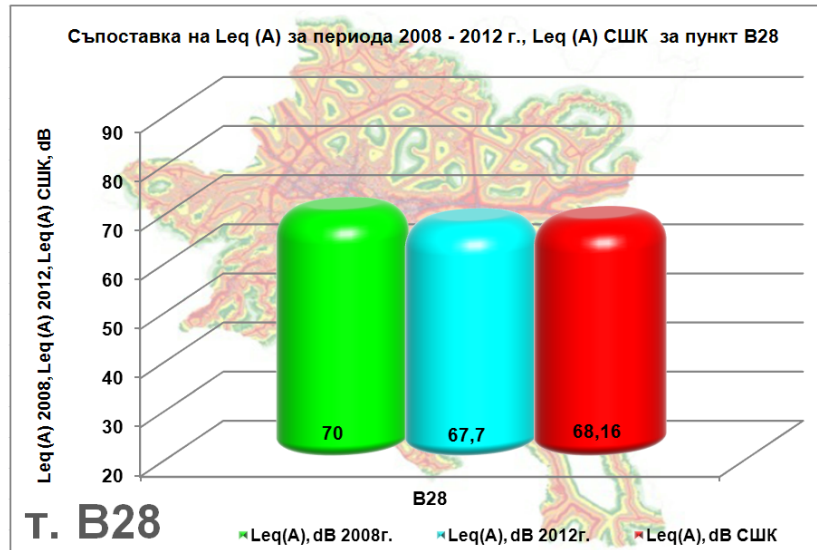
Локация				Идент. № B24
Адрес: ул. Макгахан и ул. Уошбърн				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 11:47	Краен час: 12:47	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 66.7	LCpeak dB (C) - 103.6	LAFmax dB (A) - 91.9	LAFmin dB (A) - 52.8	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
1106	62	50	40	



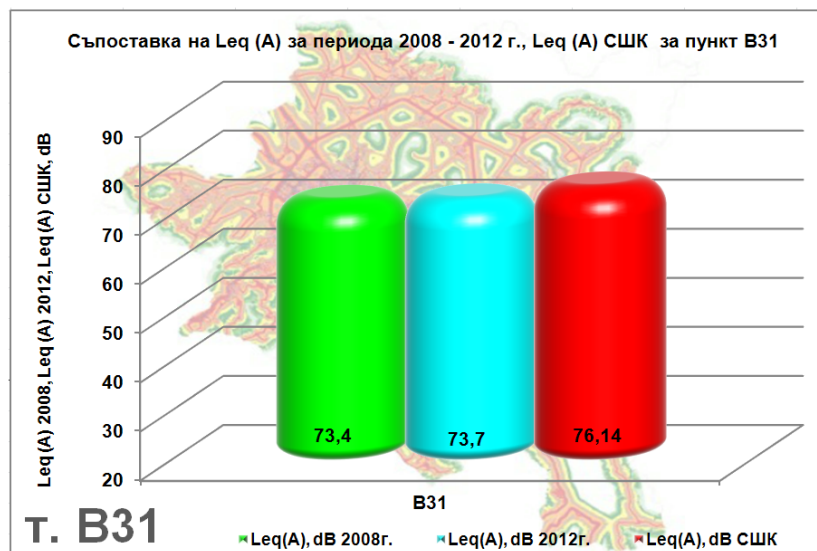
Локация				Идент. № B25
Адрес: ул. Васил Кънчев и ул. Ангел Войвода				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:37	Краен час: 11:37	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 69.4	LCpeak dB (C) - 106.2	LAFmax dB (A) - 91.3	LAFmin dB (A) - 53.2	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрт. km/h	
880	114	50	40	



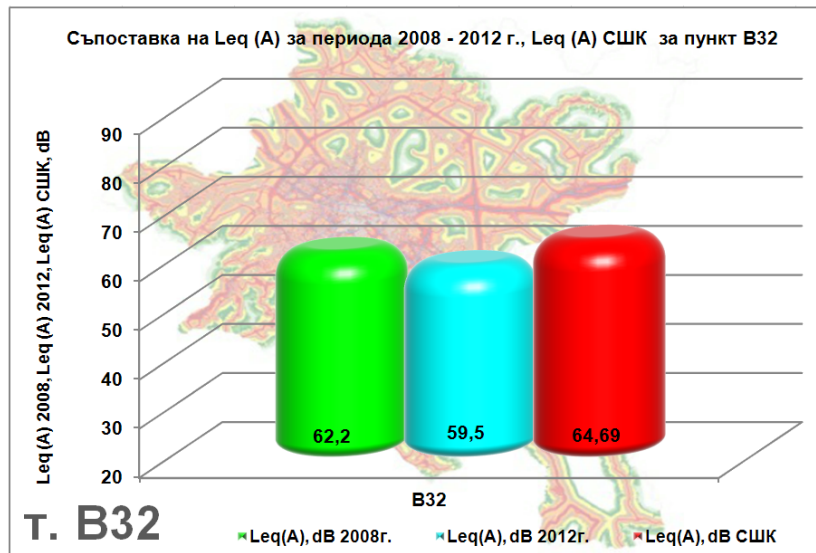
Локация				Идент. № B28
Адрес: ул. Тодорини кули и ул. Йоаким Груев				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:21	Краен час: 14:21	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 67.7	LCpeak dB (C) - 100.5	LAFmax dB (A) - 83.4	LAFmin dB (A) - 48.8	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
918	44	50	40	



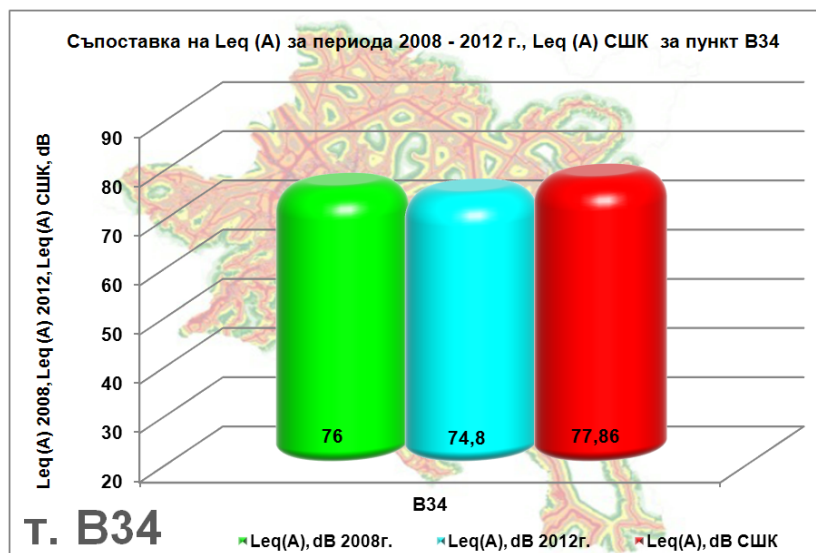
Локация				Идент. № B31
Адрес: бул. Вл. Вазов и ул. Ген. Инзов				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:27	14:27	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 73.7	LCpeak dB (C) - 111.3	LAFmax dB (A) - 98.0	LAFmin dB (A) - 49.1	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1176	220	60	50	



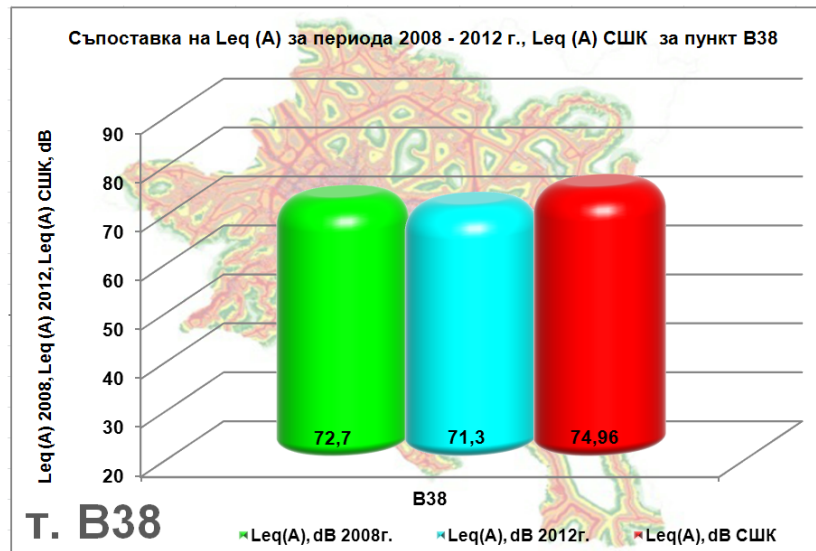
Локация				Идент. № B32
Адрес: ул. Поп Груйо и ул. Хан Кардам				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Паваж	Път: Двупосочен – с 1 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:19	Краен час: 13:19	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 59.5	LCpeak dB (C) - 107.1	LAFmax dB (A) - 82.8	LAFmin dB (A) - 39.9	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
96	-	30	-	



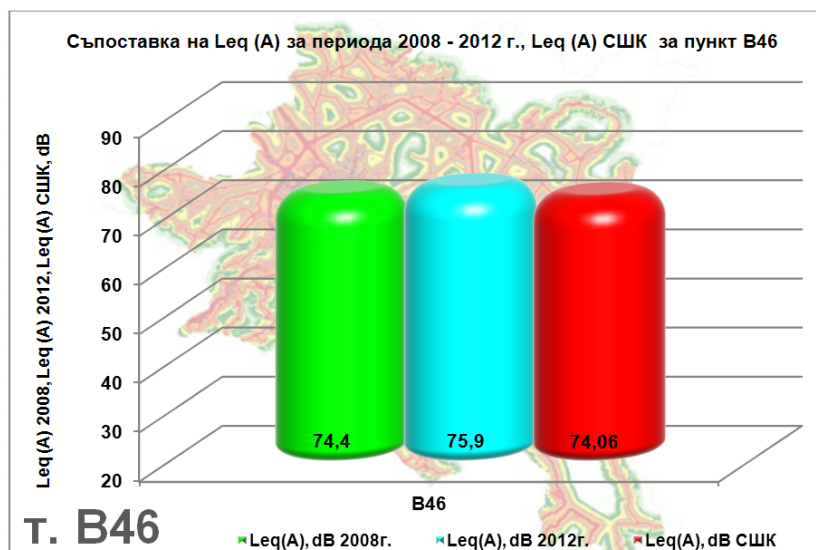
Локация				Идент. № B34
Адрес: бул. Ботевградско шосе - ул.55				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:16	Краен час: 13:16	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 74.8	LCpeak dB (C) - 115.1	LAFmax dB (A) - 90.8	LAFmin dB (A) - 59.6	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
2410	312	80	70	



Локация				Идент. № B38
Адрес: ул. Първа българска армия и ул. София				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Паваж и гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:34	Краен час: 11:34	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 71.3	LCpeak dB (C) - 107.3	LAFmax dB (A) - 91.8	LAFmin dB (A) - 47.6	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Всрт. km/h	
700	138	50	40	

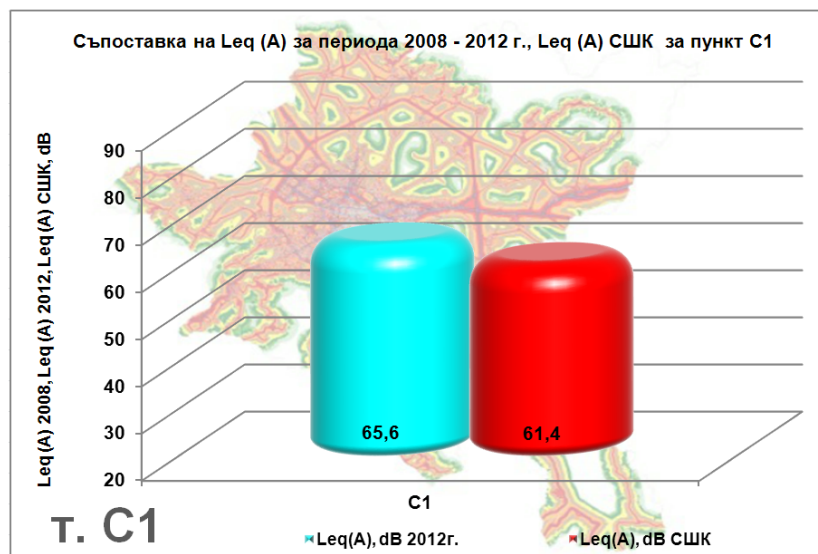


Локация				Идент. № B46
Адрес: Бул. Рожен и ул. Свободна				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:09	Краен час: 14:09	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 75.9	LCpeak dB (C) - 111.9	LAFmax dB (A) - 98.1	LAFmin dB (A) - 51.7	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Всрт. km/h	
2116	142	60	50	

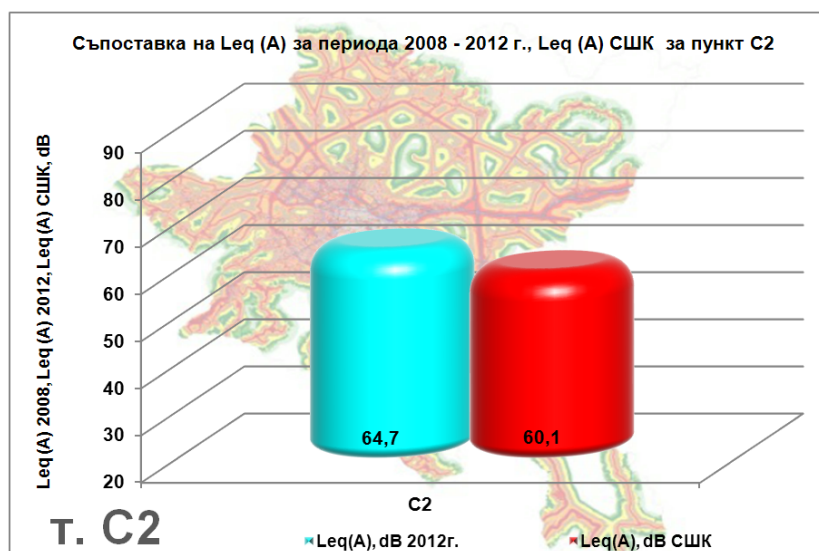


ДОПЪЛНИТЕЛНИ ЛОКАЦИИ НА ИЗМЕРВАНЕ: 2011 – 2012 г.

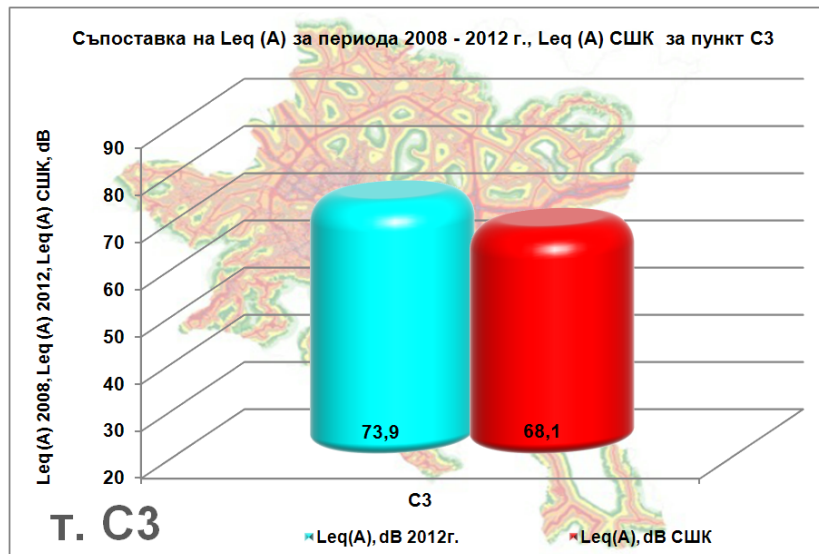
Локация				Идент. №
Адрес: Бул. Драган Цанков, ул. Атанас Далчев -> ! Заб.: <i>открит участък метро !</i>				C1
Трафикопоток:	Настилка:	Път:		
Комбиниран	Гладък Асфалт	Двупосочен		
Измерване				
Начален час: 11:15	Краен час: 12:15	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 65.6	LCreak dB (C) -109.2	LAFmax dB (A) -82.1	LAFmin dB (A) -43.5	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
682	84	40	40	



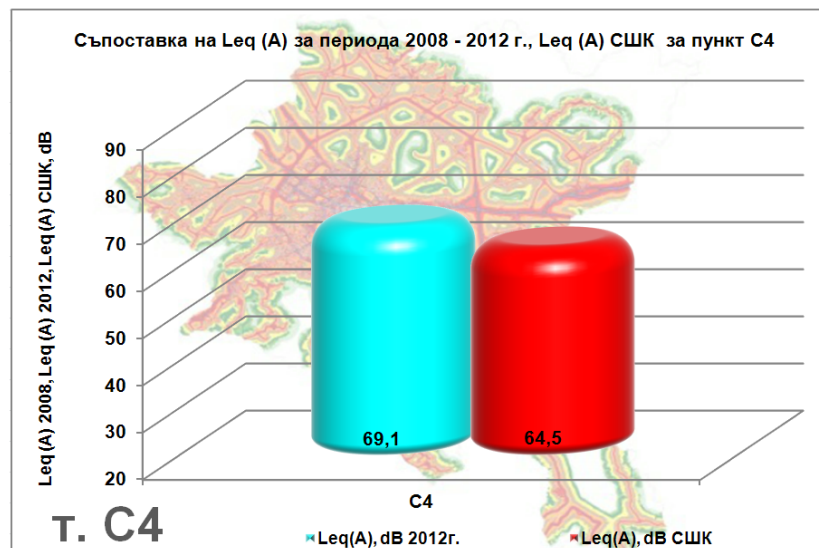
Локация				Идент. №
Адрес: Бул. Драган Цанков, м/у ул. Св. Пимен Зографски и ул. Васил Кънчев ! Заб.: <i>открит участък метро !</i>				C2
Трафикопоток:	Настилка:	Път:		
Комбиниран	Гладък Асфалт	Двупосочен		
Измерване				
Начален час: 12:40	Краен час: 13:40	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 64.7	LCreak dB (C) -108.4	LAFmax dB (A) -80.1	LAFmin dB (A) -41.3	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
623	85	40	40	



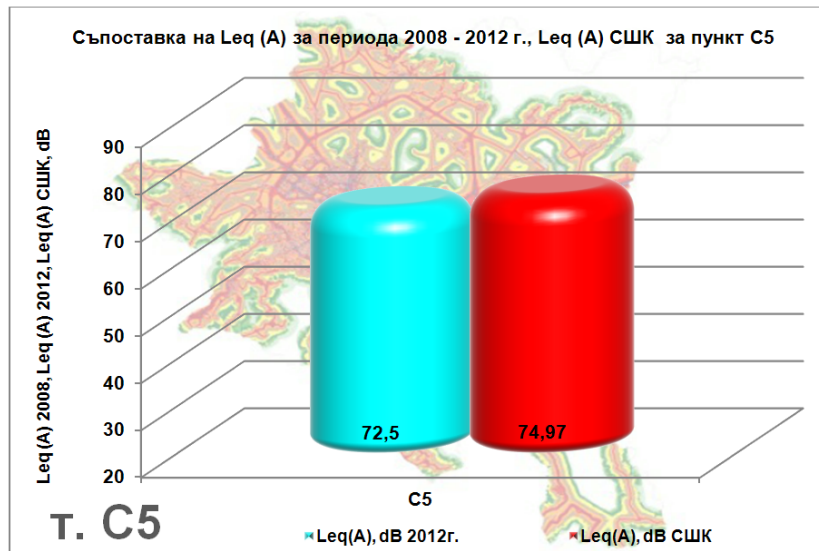
Локация				Идент. № C3
Адрес: ул. Проф. Марко Семов и ул. А. Сахаров				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък Асфалт	Път: Двупосочен		
Измерване				
Начален час: 14:20	Краен час: 15:20	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 73.9	LCpeak dB (C) -112.3	LAFmax dB (A) -91.2	LAFmin dB (A) -48.5	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
983	111	50	50	



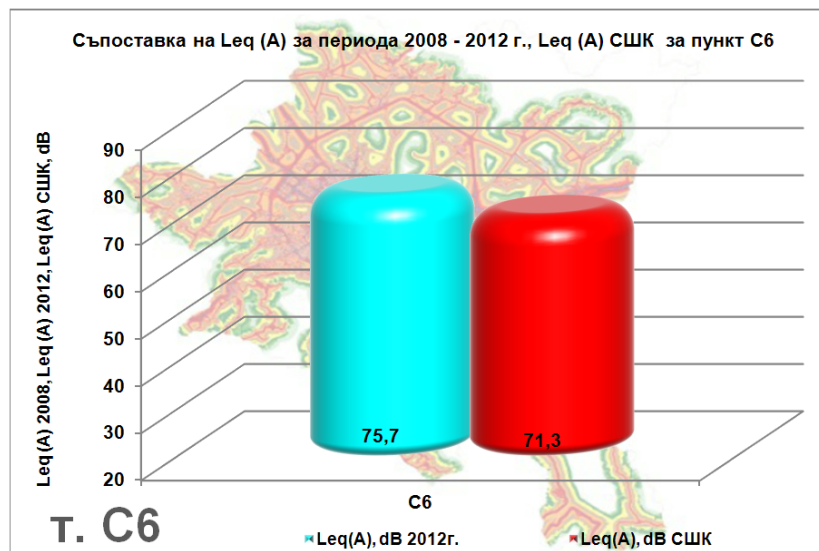
Локация				Идент. № C4
Адрес: ул. Акад. Ст. Младенов, ул. Ат. Иширков				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:20	Краен час: 13:20	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 69.1	LCpeak dB (C) - 101.2	LAFmax dB (A) - 88.9	LAFmin dB (A) - 47.4	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
638	10	50	40	



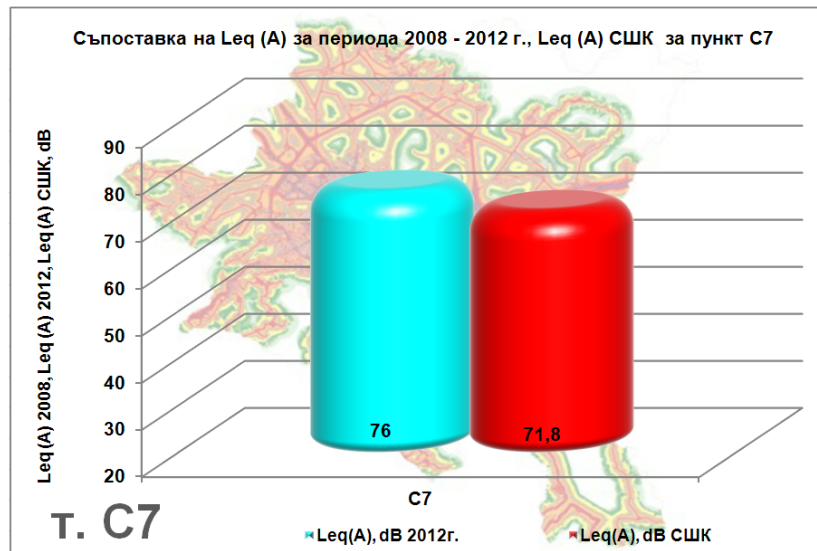
Локация				Идент. № C5
Адрес: ул. Околовръстен път м/у Бистришко шосе и ул. 183				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 4 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:20	Краен час: 13:20	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 72.5	LCpeak dB (C) - 108.0	LAFmax dB (A) - 96.2	LAFmin dB (A) - 53.4	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
1792	226	70	60	



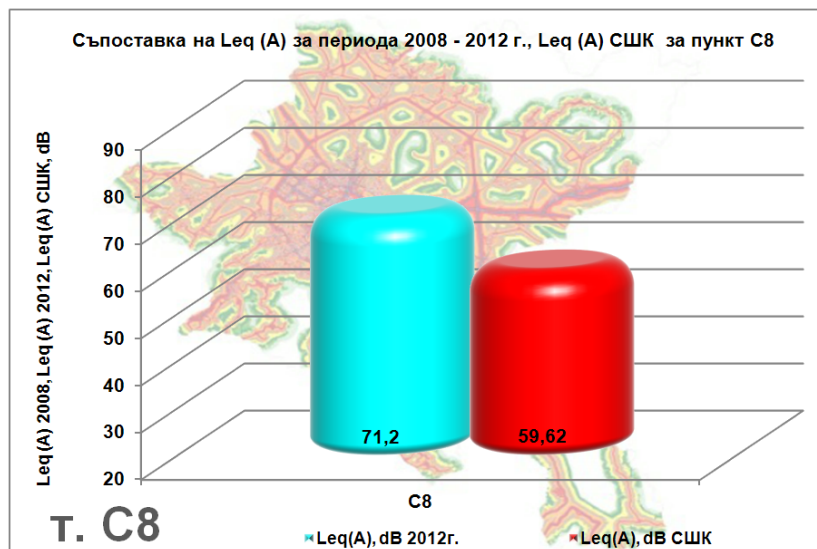
Локация				Идент. № C6
Адрес: ул. Околовръстен път, Царско село, в района на Айко				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:05	Краен час: 13:05	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 75.7	LCpeak dB (C) - 103.4	LAFmax dB (A) - 89.1	LAFmin dB (A) - 64.5	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
2428	214	80	70	



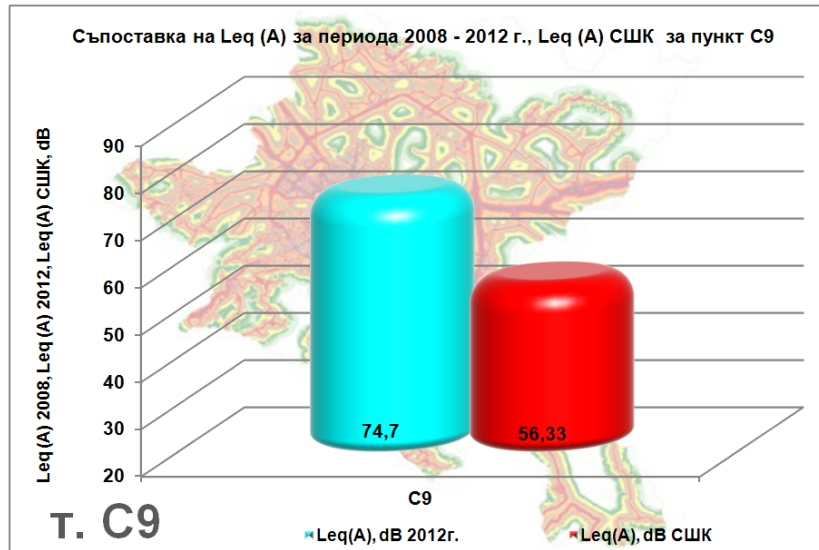
Локация				Идент. № C7
Адрес: ул. Околовръстен път, ул. Ем. Станев, бул. Черни връх				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 4 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:35	Краен час: 11:35	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 76.0	LCpeak dB (C) - 107.2	LAFmax dB (A) - 90.7	LAFmin dB (A) - 64.4	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
3540	258	80	70	



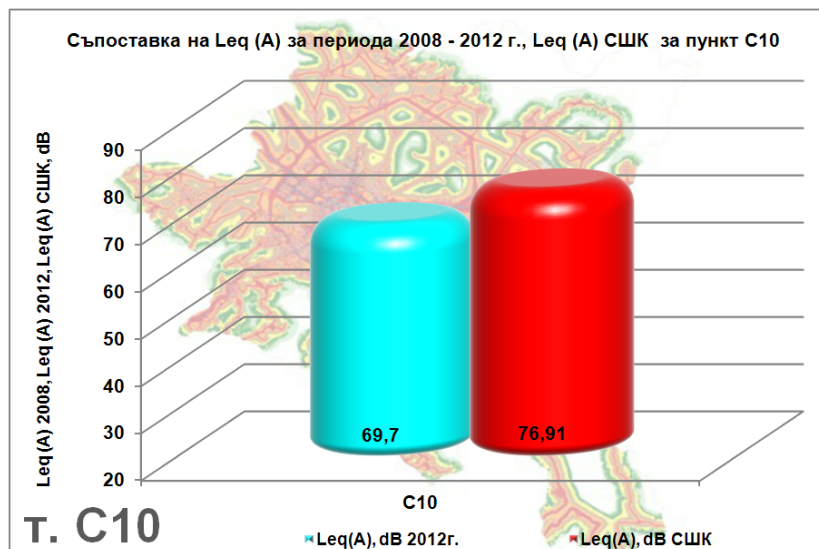
Локация				Идент. № C8
Адрес: Магистрала Люлин				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:40	Краен час: 11:40	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 71.2	LCpeak dB (C) - 106.3	LAFmax dB (A) - 90.2	LAFmin dB (A) - 39.1	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
520	152	100	80	



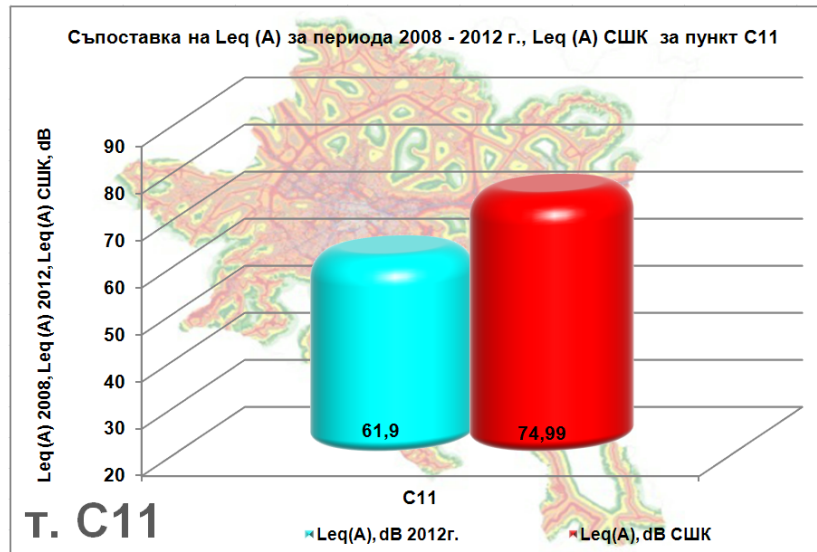
Локация				Идент. № C9
Адрес: Магистрала Люлин				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:00	Краен час: 13:00	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 74.7	LCpeak dB (C)	LAFmax dB (A) - 96.5	LAFmin dB (A) - 41.0	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
500	160	120	90	



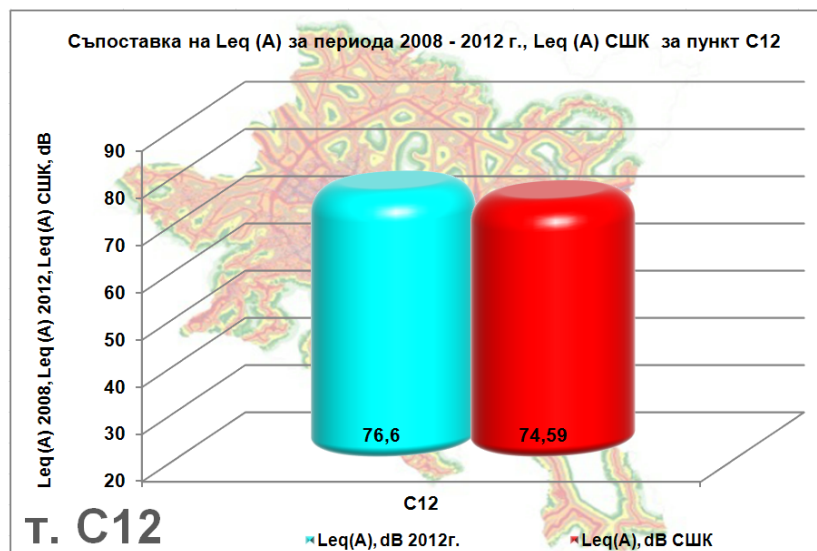
Локация				Идент. № C10
Адрес: бул. Брюксел, кв. Дружба, бл. 108				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:05	Краен час: 14:05	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 69.7	LCpeak dB (C) - 105.4	LAFmax dB (A) - 90.6	LAFmin dB (A) - 55.0	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
825	114	40	30	



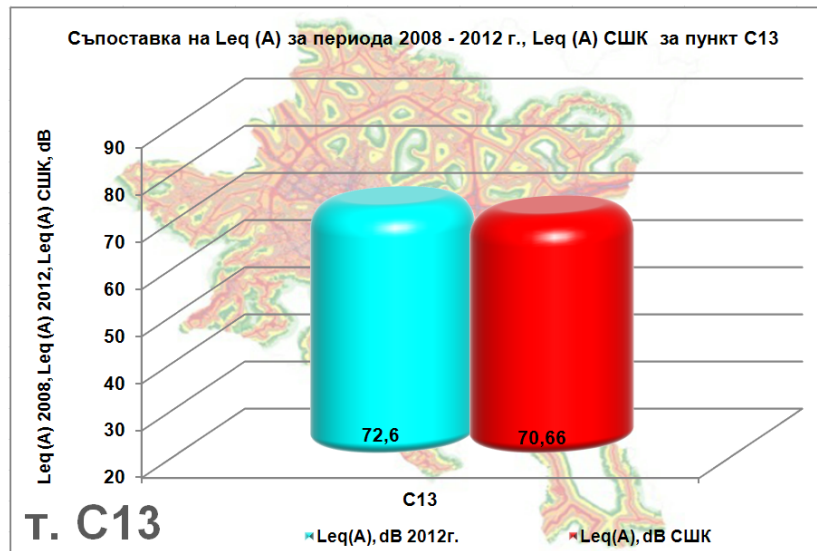
Локация				Идент. № C11
Адрес: бул. Брюксел, кв. Дружба, бл. 15				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 11:45	Краен час: 12:45	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 61.9	LCpeak dB (C) - 100.1	LAFmax dB (A) - 82.0	LAFmin dB (A) - 50.1	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
56	4	30	30	



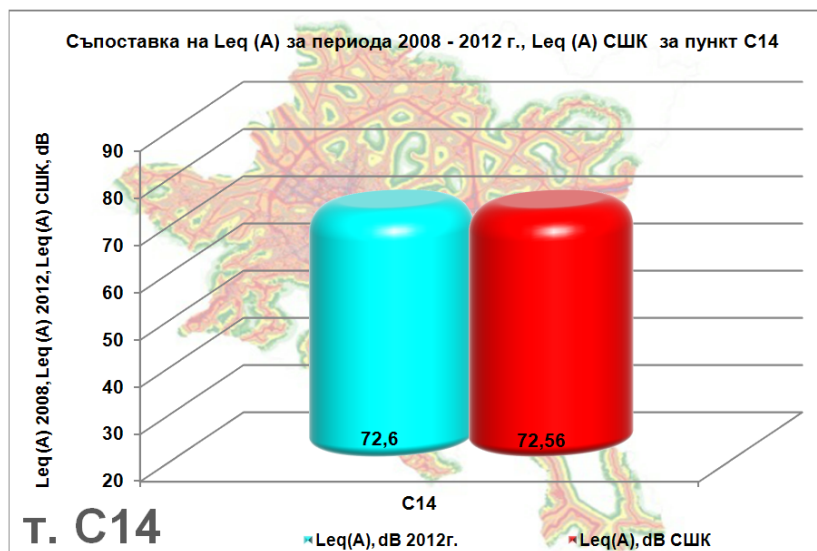
Локация				Идент. № C12
Адрес: бул. Цариградско шосе, бул. Ал. Малинов и бул. Йерусалим в района на The Mall				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 4 ленти		
Измерване				
Начален час: 14:25	Краен час: 15:25	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 76.6	LCpeak dB (C) - 99.3	LAFmax dB (A) - 86.1	LAFmin dB (A) - 67.5	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
6720	324	70	50	



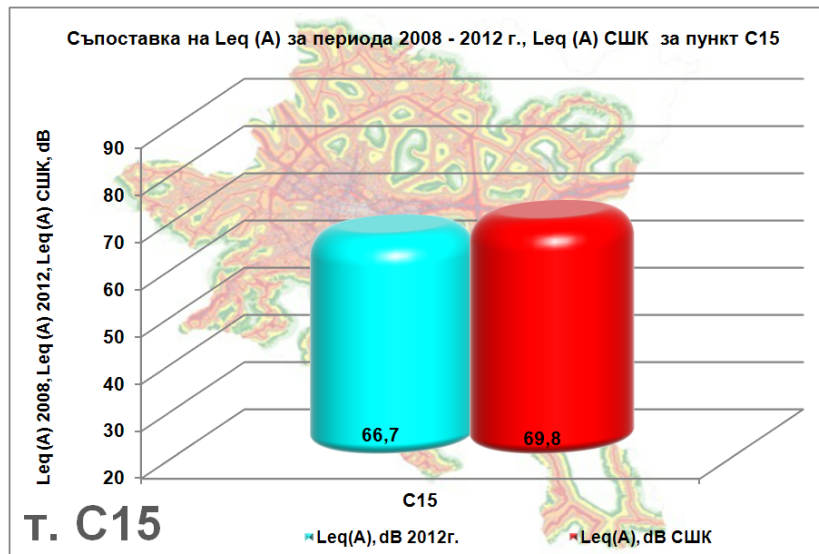
Локация				Идент. № C13
Адрес: ул. Асен Йорданов, срещу зала Армеец				
Трафикопоток: Ускоряващ	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:35	Краен час: 13:35	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 72.6	LCpeak dB (C) - 115.3	LAFmax dB (A)-102.2	LAFmin dB (A) - 53.9	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1066	66	50	40	



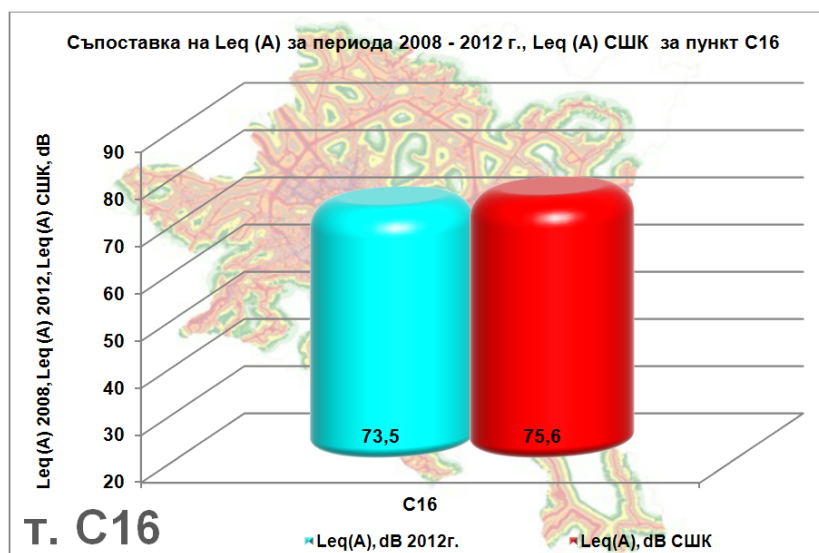
Локация				Идент. № C14
Адрес: бул. Ботевградско шосе, ул. Саранци				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:41	Краен час: 11:41	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 72.6	LCpeak dB (C) - 113.9	LAFmax dB (A) - 96.6	LAFmin dB (A) - 50.3	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1604	140	70	60	



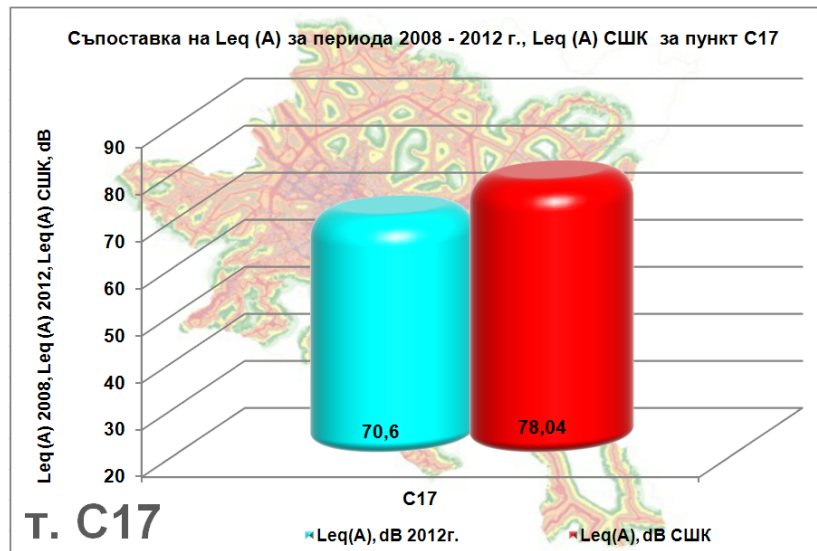
Локация				Идент. № C15
Адрес: бул. Черни връх, с/у ул. Лозенска планина				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 11:05	Краен час: 12:05	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 66.7	LCpeak dB (C) - 106.5	LAFmax dB (A) - 88.4	LAFmin dB (A) - 46.4	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
825	54	40	30	



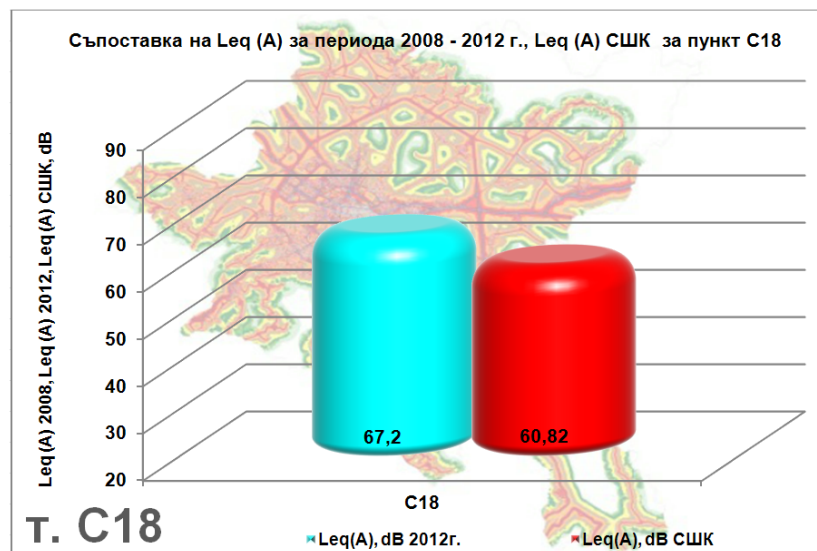
Локация				Идент. № C16
Адрес: бул. Цариградско шосе, (с/у) в района на Полиграфията				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:55	Краен час: 11:55	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 73.5	LCpeak dB (C) - 101.1	LAFmax dB (A) - 91.6	LAFmin dB (A) - 63.3	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
3900	178	70	50	



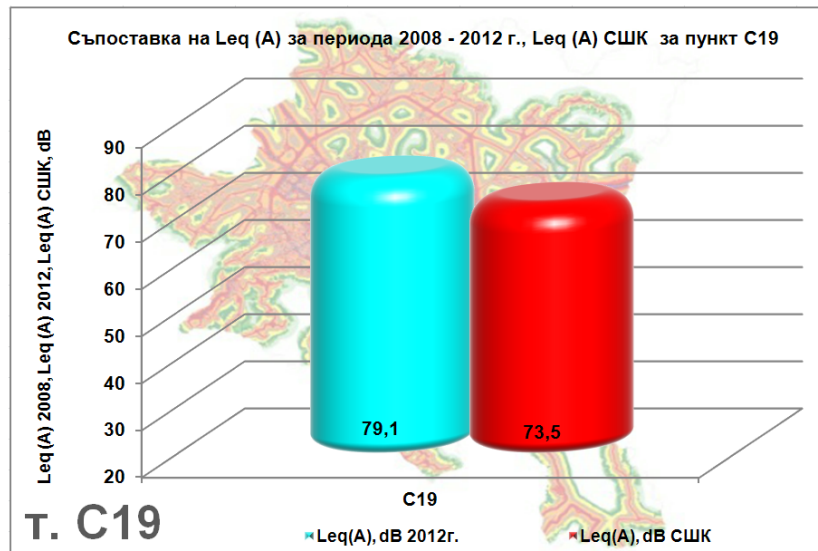
Локация				Идент. № C17
Адрес: бул. Рожен (Махония – Жасмин)				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 1 ленти		
Измерване				
Начален час: 11:54	Краен час: 12:54	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 70.6	LCpeak dB (C) - 108.1	LAFmax dB (A) - 97.5	LAFmin dB (A) - 51.5	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
946	90	50	40	



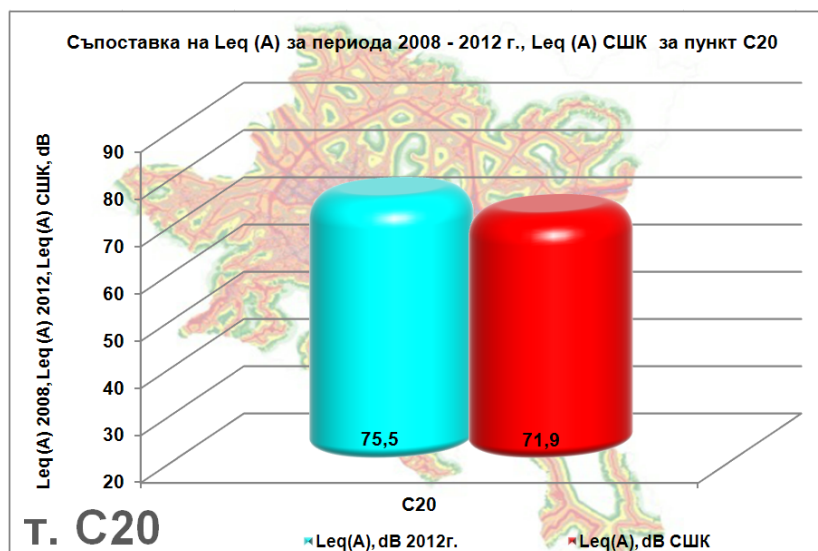
Локация				Идент. № C18
Адрес: бул. Лазар Михайлов (Завой - Руски войн)				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 1 ленти		
Измерване				
Начален час: 11:50	Краен час: 12:50	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 67.2	LCpeak dB (C) - 107.9	LAFmax dB (A) - 95.4	LAFmin dB (A) - 47.6	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
463	51	50	40	



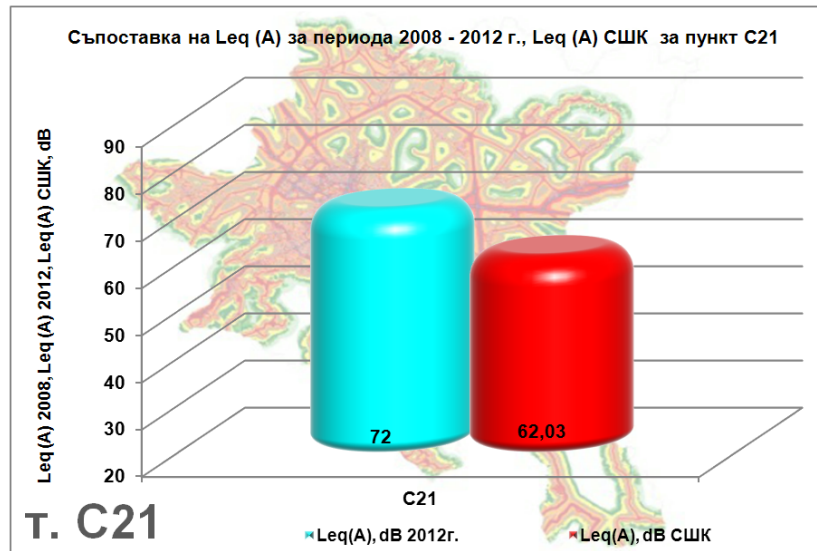
Локация				Идент. № C19
Адрес: бул. Цар Борис III (До ул. Гусла (пред ИАОС))				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Паваж	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 11:23	Краен час: 12:23	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 79.1	LCpeak dB (C) - 106.9	LAFmax dB (A) - 92.0	LAFmin dB (A) - 55.7	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
1696	72	70	60	



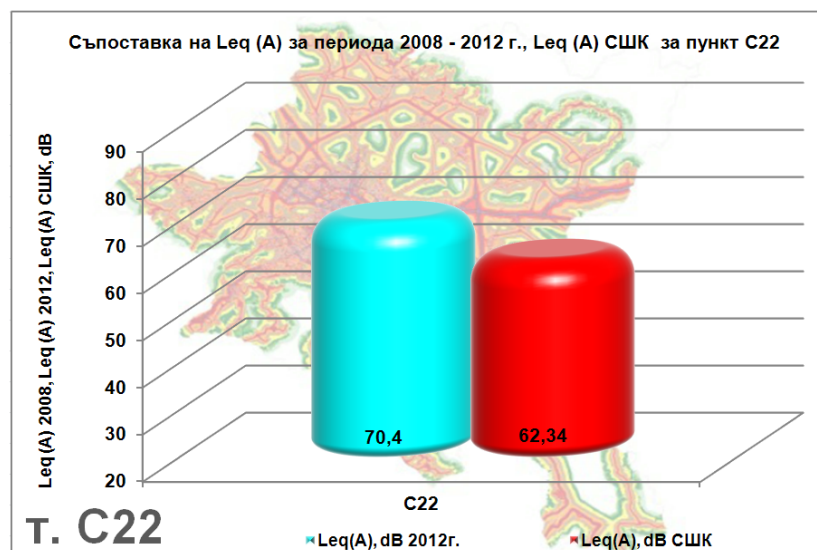
Локация				Идент. № C20
Адрес: бул. България (Пред комплекс БОКАР)				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 3 ленти		
Измерване				
Начален час: 14:09	Краен час: 15:09	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 75.5	LCpeak dB (C) - 111.2	LAFmax dB (A) - 95.5	LAFmin dB (A) - 60.3	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
3224	76	80	70	



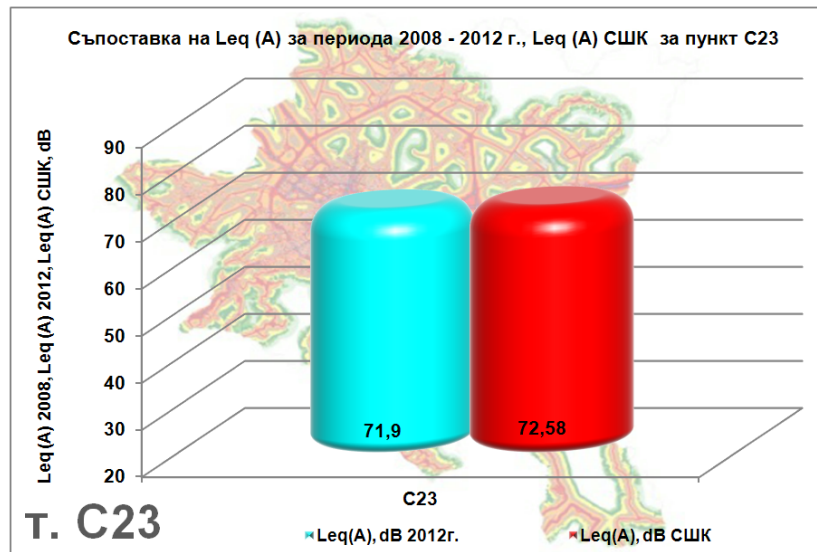
Локация				Идент. № C21
Адрес: бул. Линкълн (кв. "Овча Купел") (Бл. 524 (преди кръстовището с бул. Монтевидео))				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 12:02	Краен час: 13:02	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 72.0	LCpeak dB (C) - 102.0	LAFmax dB (A) - 87.7	LAFmin dB (A) - 51.6	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1346	80	60	50	



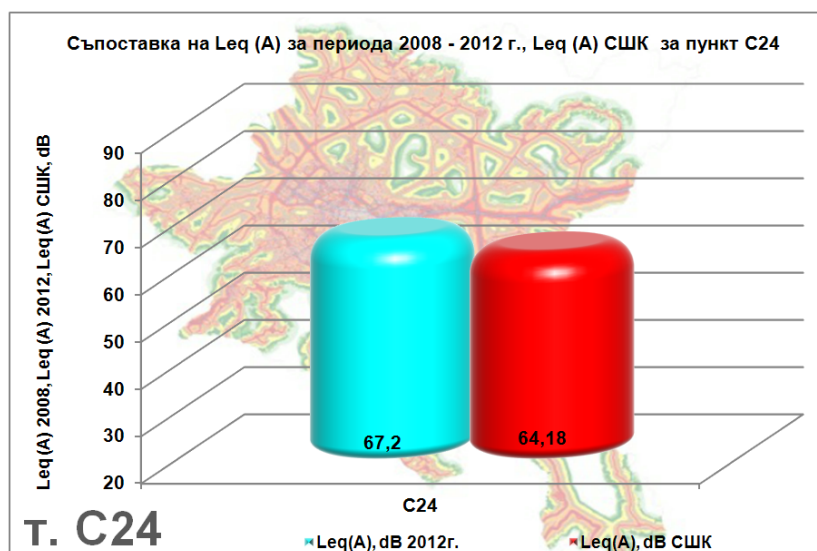
Локация				Идент. № C22
Адрес: бул. Самоковско шосе № 32 (Кв. Горубляне) (М. Велев – Г. Зоев)				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:45	Краен час: 11:45	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 70.4	LCpeak dB (C) - 105.2	LAFmax dB (A) - 86.1	LAFmin dB (A) - 49.2	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/ч	Бр. ТМПС/ч	Вср. km/h	Вср. km/h	
1279	93	40	30	



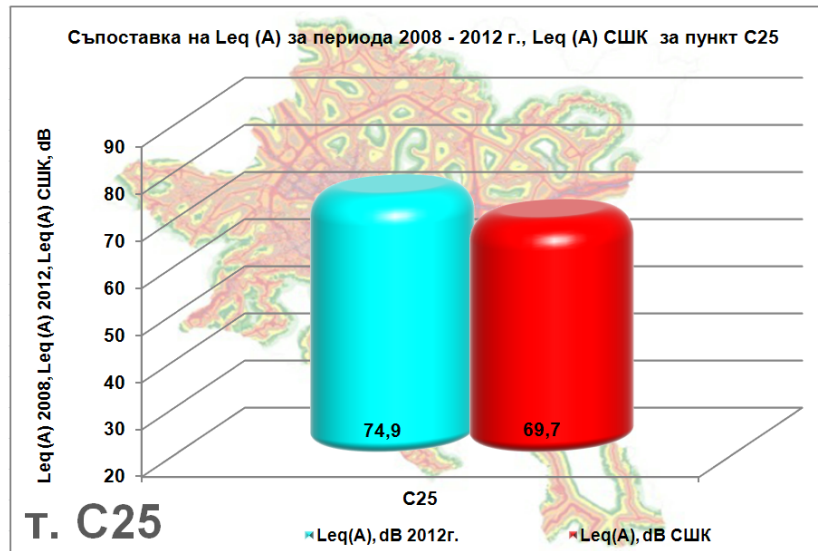
Локация				Идент. № C23
Адрес: бул. Ломско шосе (кв. Обеля) (Между ул. 108 и 109)				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 1 ленти		
Измерване				
Начален час: 10:50	Краен час: 11:50	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 71.9	LCpeak dB (C) - 109.4	LAFmax dB (A) - 92.1	LAFmin dB (A) - 51.4	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
998	114	60	50	



Локация				Идент. № C24
Адрес: бул. Стамболийски (Ул. Проф. Вайганд (между бл. 5 и 6))				
Трафикопоток: Постоянен	Настилка: Гладък асфалт	Път: Двупосочен – с 2 ленти		
Измерване				
Начален час: 13:22	Краен час: 14:22	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 67.2	LCpeak dB (C) - 101.4	LAFmax dB (A) - 86.8	LAFmin dB (A) - 43.0	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Вср. km/h	
632	24	60	50	



Локация				Идент. № C25
Адрес: бул. Марко Семов (кв. Мусагеница)				
Трафикопоток: Комбиниран	Настилка: Гладък Асфалт	Път: Двупосочен		
Измерване				
Начален час: 12:10	Краен час: 13:10	Продължителност: 60 min		
Ниво на шума				
Laeq dB (A) - 74.9	LCpeak dB (C) -112.8	LAFmax dB (A) -90.9	LAFmin dB (A) - 51.0	
Трафик преброявания				
Бр. МПС/h	Бр. ТМПС/h	Вср. km/h	Всрп. km/h	
948	72	50	50	



II.2. Обобщени резултати и съпоставителни данни от измерванията на шума и трафикопреброяванията – съпоставка резултати 2008 г. / Изчислителни LimA-СШК 2009 г. / 2012 г.

№	Точка	Адрес	Leq(A), 2008г.	Leq(A), 2012г.	Laeq, СШК 2009г.	Laeq LimA 2008 / 2009г.	Laeq LimA 2012 / 2009г.	Локални трафико- преброявания 2008г.		Локални трафико- преброявания 2012г.		Скорост МПС 2012 г.	
			[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	ЛМПС [Бр.]	ТМПС [Бр.]	ЛМПС [Бр.]	ТМПС [Бр.]	ЛМПС [Км/ч]	ТМПС [Км/ч]
1	A1	бул. Цариградско шосе м/у ул. Латинка и ул. Жолио Кюри	81.9	81.5	79.2	2.7	2.3	5779	234	5948	184	80	60
2	A2	бул. Цариградско шосе м/у Хр. Чернопеев и К. Лулчев	80.1	77.4	78.55	1.55	-1.15	6417	208	6520	158	80	60
3	A3	бул. Цар Борис м/у Балчик и Добрич	79.9	79.8	76.46	3.44	3.34	1800	67	1938	46	70	60
4	A4	бул. Акад. Гешов м/у Найденов Геров и Урвич	69.7	69.2	67.56	2.14	1.64	3334	114	3126	128	50	40
5	A5	бул. Никола Вапцаров м/у Драгалевска и Трепетлика	72.6	70	74.05	-1.45	-4.05	2249	81	2070	90	60	40
6	A6	бул. Черни връх м/у Кишинев и Орел	71.1	68.1	73.91	-2.81	-5.81	1647	124	1300	102	50	40
7	A7	бул. България м/у Нишава и Траянова врата	75.6	75	75.47	0.13	-0.47	4213	91	3790	76	80	60
8	A8	бул. Симеоновско шосе м/у Т. Кожухаров и 455	73.2	72.3	70.93	2.27	1.37	1629	111	1766	66	50	40
9	A9	бул. Сливница м/у Мелник и Бургас	72.4	72.3	75.83	-3.43	-3.53	2183	137	2168	208	60	50
10	A10	бул. Сливница м/у Ген. Асен Николов и Годеч	71.8	71.5	73.2	-1.4	-1.7	1516	163	1712	104	40	30
11	A11	бул. Константин Величков парк Св. Троица	72.2	70.7	74.02	-1.82	-3.32	1819	164	1832	98	40	30
12	A12	бул. Г. М. Димитров м/у Вл. Трендафилов и 157	71	72.7	72.18	-1.18	0.52	1074	71	1800	70	60	40
13	A13	бул. Евлоги Георгиев м/у Мургаши и В. Априлов	70.2	69.7	72.06	-1.86	-2.36	1322	125	1720	58	50	40
14	A14	бул. Ситняково м/у Марагидик и Кобирино бранище	74.4	74	73.2	1.2	0.8	2908	201	2570	248	70	60
15	A15	бул. Александър Малинов м/у Св. Киприян и Ал. Балван	71.3	71.4	70.41	0.89	0.99	2040	178	2106	100	50	40
16	A16	бул. Ломско шосе м/у Сава Филаретов и Стрема	72.5	70.8	73.35	-0.85	-2.55	1345	70	1216	84	60	50
17	A17	бул. В. Левски м/у Раковска и 6-ти септември	71.8	69.9	69.2	2.6	0.7	3753	57	1900	52	40	30
18	A18	бул. Патриарх Евтимий м/у Княз Борис и Цар Асен	68.1	69.8	65.94	2.16	3.86	3197	18	1580	39	40	30
19	A19	бул. Н. Петков м/у Евлия Челеба и Любляна	70.3	73.2	72.7	-2.4	0.5	1746	230	1986	186	50	40
20	A20	бул. Царица Йоанна м/у Ген. Асен Николов и Годеч	71.7	70.7	69.47	2.23	1.23	1635	74	1810	48	70	50
21	B1	бул. Ал. Стамболийски и ул. Самуил	70.6	68.6	69.7	0.9	-1.1	1667	59	2600	40	40	30
22	B2	бул. Ал. Стамболийски и ул. Странджа	66.5	68.7	64.57	1.93	4.13	495	2	896	12	30	20
23	B3	ул. Опълченска – градинката	70.1	70.8	68.05	2.05	2.75	1168	81	1484	90	40	30
24	B4	бул. Т. Александров и ул. Отец Паисий	72.6	69.9	75.44	-2.84	-5.54	1954	31	1900	28	50	40
25	B5	бул. Мария Луиза и ул. Св. св. Кирил и Методий	71	64.6	68.71	2.29	-4.11	1249	17	556	6	40	35
26	B7	бул. Хр. Ботев и ул. Балкан	70.2	66.3	68.76	1.44	-2.46	1864	19	880	16	30	30
27	B8	ул. Ст. Стамболов и ул. Кирил и Методий	64.5	62.1	66.83	-2.33	-4.73	177	3	183	3	40	30
28	B11	ул. Антим I и бул. Сливница	72.3	70.5	72.4	-0.1	-1.9	1850	159	2442	228	60	50

№	Точка	Адрес	Leq(A), 2008г.	Leq(A), 2012г.	Laeq, CШК 2009г.	Laeq LimA 2008 / 2009г.	Laeq LimA 2012 / 2009г.	Локални трафико- преброявания 2008г.		Локални трафико- преброявания 2012г.		Скорост МПС 2012 г.	
			[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	ЛМПС [Бр.]	ТМПС [Бр.]	ЛМПС [Бр.]	ТМПС [Бр.]	ЛМПС [Км/ч]	ТМПС [Км/ч]
29	B12	бул. Мария Луиза и ул. Софроний Врачански	72.5	70.4	70.19	2.31	0.21	2528	132	1180	92	60	50
30	B14	бул. Дондуков и ул. Будапеща	73.1	70.7	75.48	-2.38	-4.78	2498	29	2180	66	40	30
31	B16	ул. Г. С. Раковски и ул. Св. св. Кирил и Методий	70.2	69.7	70.73	-0.53	-1.03	1251	27	1740	36	40	30
32	B17	бул. В. Левски и ул. Росица	75.4	71.9	72.58	2.82	-0.68	1881	30	1600	16	40	30
33	B18	бул. Дондуков и ул. Малкара	72.8	71.4	73.69	-0.89	-2.29	1356	23	1128	56	50	40
34	B19	бул. Д. Николаев - пред ИСУЛ	73.8	72.3	75.18	-1.38	-2.88	3445	311	2744	182	50	40
35	B21	бул. Сливница и ул. Дунав	70.2	71	71.98	-1.78	-0.98	1764	181	2820	248	50	40
36	B23	бул. Вл. Вазов и ул. Панайот Хитов	69.2	68.4	68.76	0.44	-0.36	887	35	1480	80	60	50
37	B24	ул. Макгахан и ул. Уошбърн	68.9	66.7	65.79	3.11	0.91	1205	77	1106	62	50	40
38	B25	ул. Васил Кънчев и ул. Ангел Войвода	70.3	69.4	67.61	2.69	1.79	799	75	880	114	50	40
39	B28	ул. Тодорини кули и ул. Йоаким Груев	70	67.7	68.16	1.84	-0.46	1095	57	918	44	50	40
40	B31	бул. Вл. Вазов и ул. Ген. Инзов	73.4	73.7	76.14	-2.74	-2.44	1107	233	1176	220	60	50
41	B32	ул. Поп Груйо и ул. Хан Кардам	62.2	59.5	64.69	-2.49	-5.19	100	7	96	0	30	0
42	B34	бул. Ботевградско шосе - ул. 55	76	74.8	77.86	-1.86	-3.06	2342	186	2410	312	80	70
43	B38	ул. Първа българска армия и ул. София	72.7	71.3	74.96	-2.26	-3.66	803	143	700	138	50	40
44	B46	Бул. Рожен и ул. Свободна	74.4	75.9	74.06	0.34	1.84	2157	156	2116	142	60	50
45	C1	Бул. Драган Цанков, ул. Атанас Далчев	-	65.6	61.4		4.2	-	-	682	84	40	40
46	C2	Бул. Драган Цанков, м/у ул. Св. Пимен Зографски и ул. Васил Кънчев	-	64.7	60.1		4.6	-	-	623	85	40	40
47	C3	ул. Проф. Марко Семов и ул. А. Сахаров	-	73.9	68.1		5.8	-	-	983	111	50	50
48	C4	ул. Акад. Ст. Младенов, ул. Ат. Иширков	-	69.1	64.5		4.6	-	-	638	10	50	40
49	C5	ул. Околовръстен път м/у Бистришко шосе и ул. 183	-	72.5	74.97		-2.47	-	-	1792	226	70	60
50	C6	ул. Околовръстен път, Царско село, в района на Айко	-	75.7	71.3		4.4	-	-	2428	214	80	70
51	C7	ул. Околовръстен път, ул. Ем. Станев, бул. Черни връх	-	76	71.8		4.2	-	-	3540	258	80	70
52	C8	Магистрала Люлин	-	71.2	59.62		11.58	-	-	520	152	100	80
53	C9	Магистрала Люлин	-	74.7	56.33		18.37	-	-	500	160	120	90
54	C10	бул. Брюксел, кв. Дружба, бл. 108	-	69.7	76.91		-7.21	-	-	825	114	40	30
55	C11	бул. Брюксел, кв. Дружба, бл. 15	-	61.9	74.99		-13.09	-	-	56	4	30	30
56	C12	бул. Цариградско шосе, бул. Ал. Малинов и бул. Йерусалим в района на The Mall	-	76.6	74.59		2.01	-	-	6720	324	70	50
57	C13	ул. Асен Йорданов, срещу зала Армеец	-	72.6	70.66		1.94	-	-	1066	66	50	40

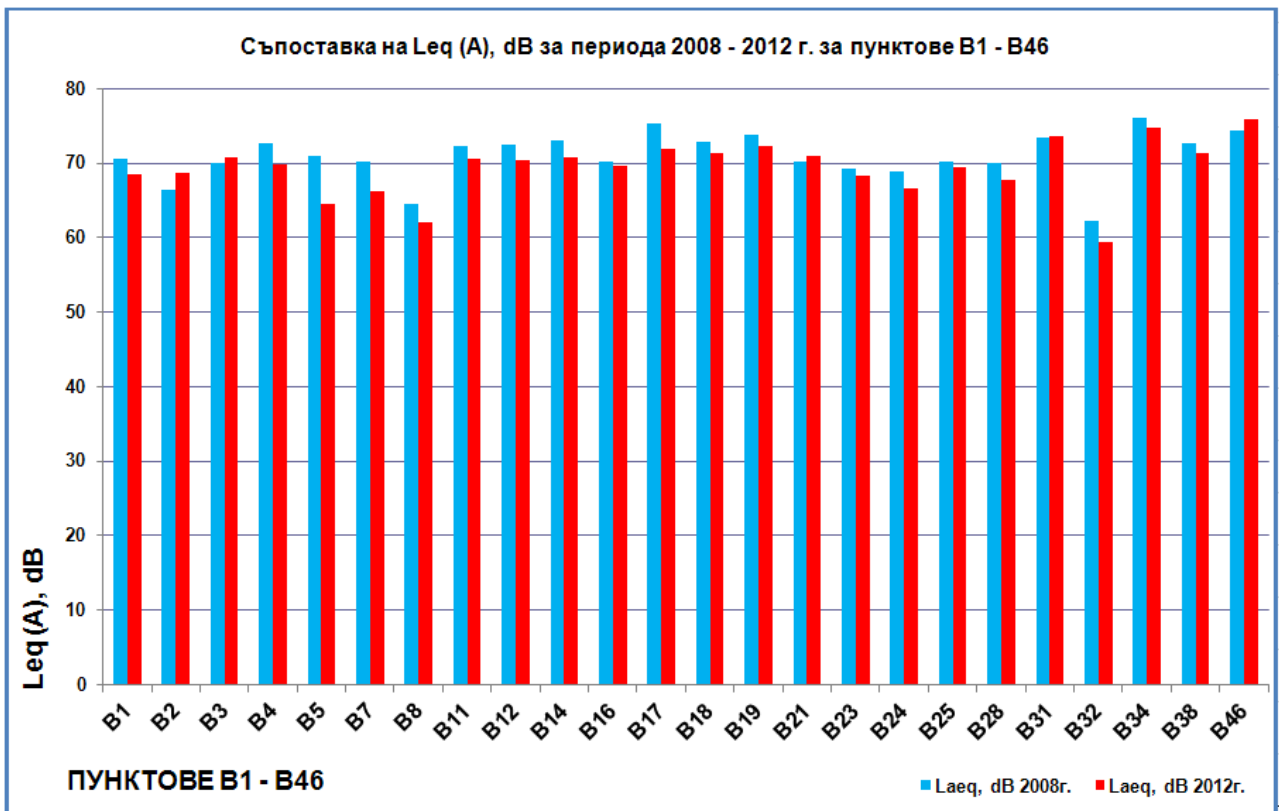
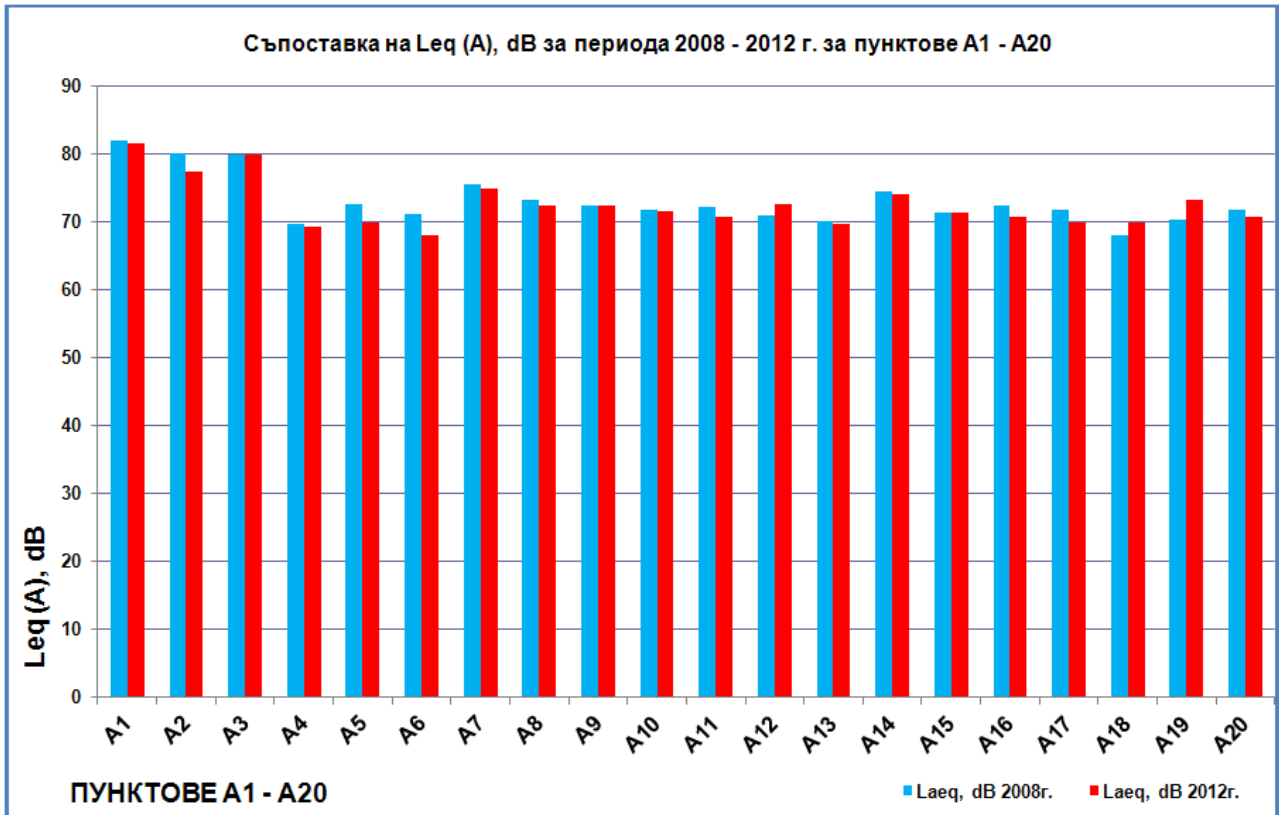
№	Точка	Адрес	Leq(A), 2008г.	Leq(A), 2012г.	Laeq, СШК 2009г.	Laeq LimA 2008 / 2009г.	Laeq LimA 2012 / 2009г.	Локални трафико- преброявания 2008г.		Локални трафико- преброявания 2012г.		Скорост МПС 2012 г.	
			[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	ЛМПС [Бр.]	ТМПС [Бр.]	ЛМПС [Бр.]	ТМПС [Бр.]	ЛМПС [Км/ч]	ТМПС [Км/ч]
58	C14	бул. Ботевградско шосе, ул. Саранци	-	72.6	72.56		0.04	-	-	1608	140	70	60
59	C15	бул. Черни връх, с/у ул. Лозенска планина	-	66.7	69.8		-3.1	-	-	825	54	40	30
60	C16	бул. Цариградско шосе, (с/у) в района на Полиграфията	-	73.5	75.6		-2.1	-	-	3900	178	70	50
61	C17	бул. Рожен (Махония – Жасмин)	-	70.6	78.04		-7.44	-	-	946	90	50	40
62	C18	бул. Лазар Михайлов (Завой - Руски войн)	-	67.2	60.82		6.38	-	-	463	51	50	40
63	C19	бул. Цар Борис III (до ул. Гусла (пред ИАОС))	-	79.1	73.5		5.6	-	-	1696	72	70	60
64	C20	бул. България (Пред комплекс БОКАР)	-	75.5	71.9		3.6	-	-	3224	76	80	70
65	C21	бул. Линкълн (кв. "Овча Купел") (Бл. 524 (преди кръстовището с бул. Монтевидео))	-	72	62.03		9.97	-	-	1346	80	60	50
66	C22	бул. Самоковско шосе № 32 (Кв. Горубляне) (М. Велев – Г. Зоев)	-	70.4	62.34		8.06	-	-	1279	93	40	30
67	C23	бул. Ломско шосе (кв. Обеля) (м/у ул. 108 и 109)	-	71.9	72.58		-0.68	-	-	998	114	60	50
68	C24	бул. Стамболийски (ул. Проф. Вайганд (между бл. 5 и 6))	-	67.2	64.18		3.02	-	-	632	24	60	50
69	C25	бул. Марко Семов (кв. Мусаженица)	-	74.9	69.7		5.2	-	-	948	72	50	50

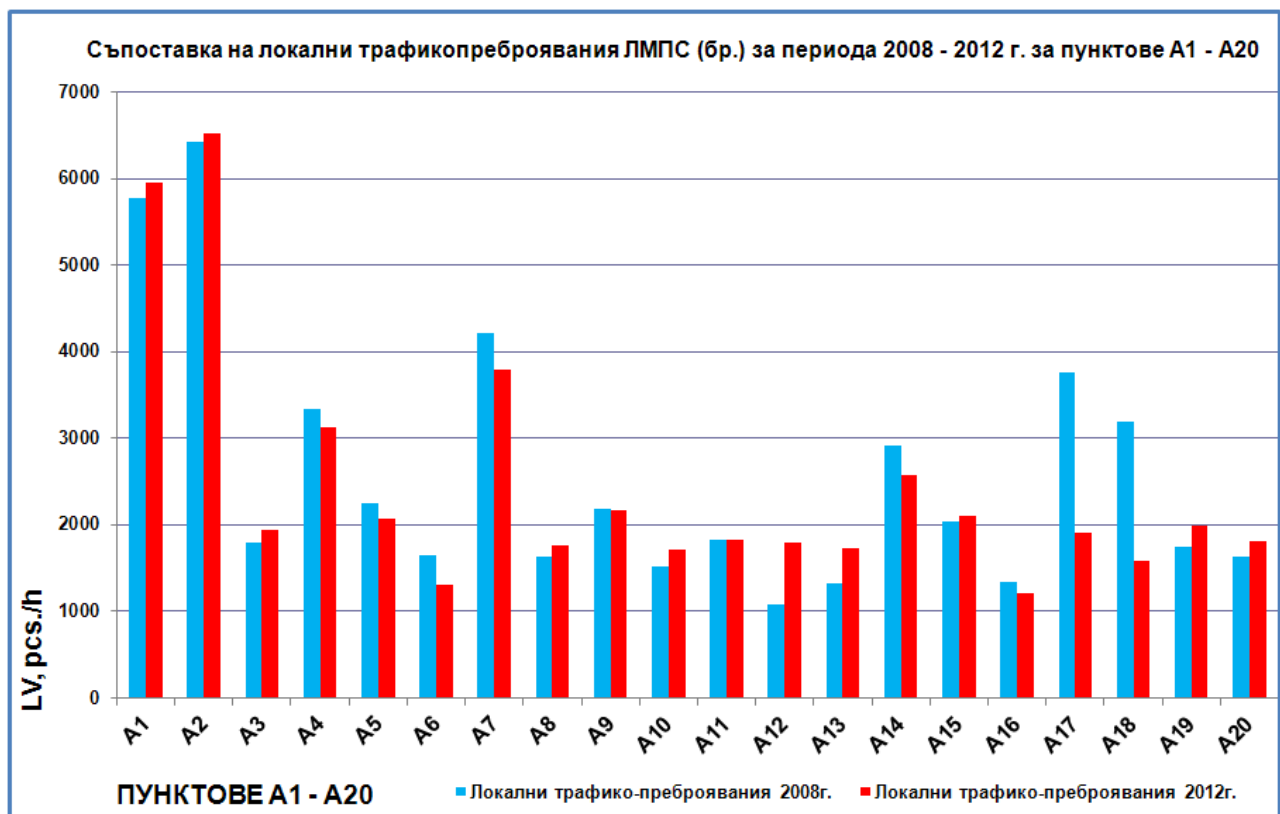
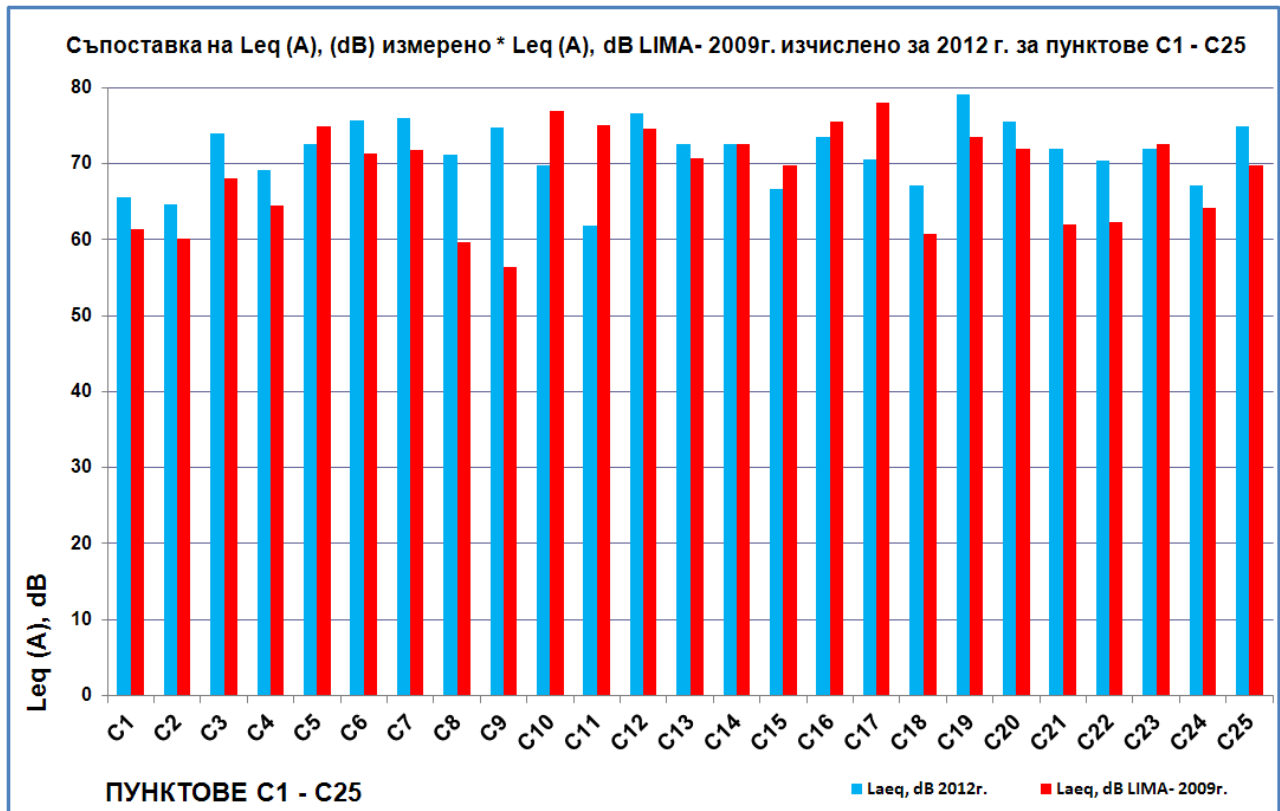
Точки: C1; C2; C3; C25 – заснемане на акустичната обстановка – открит участък Метрополитен.

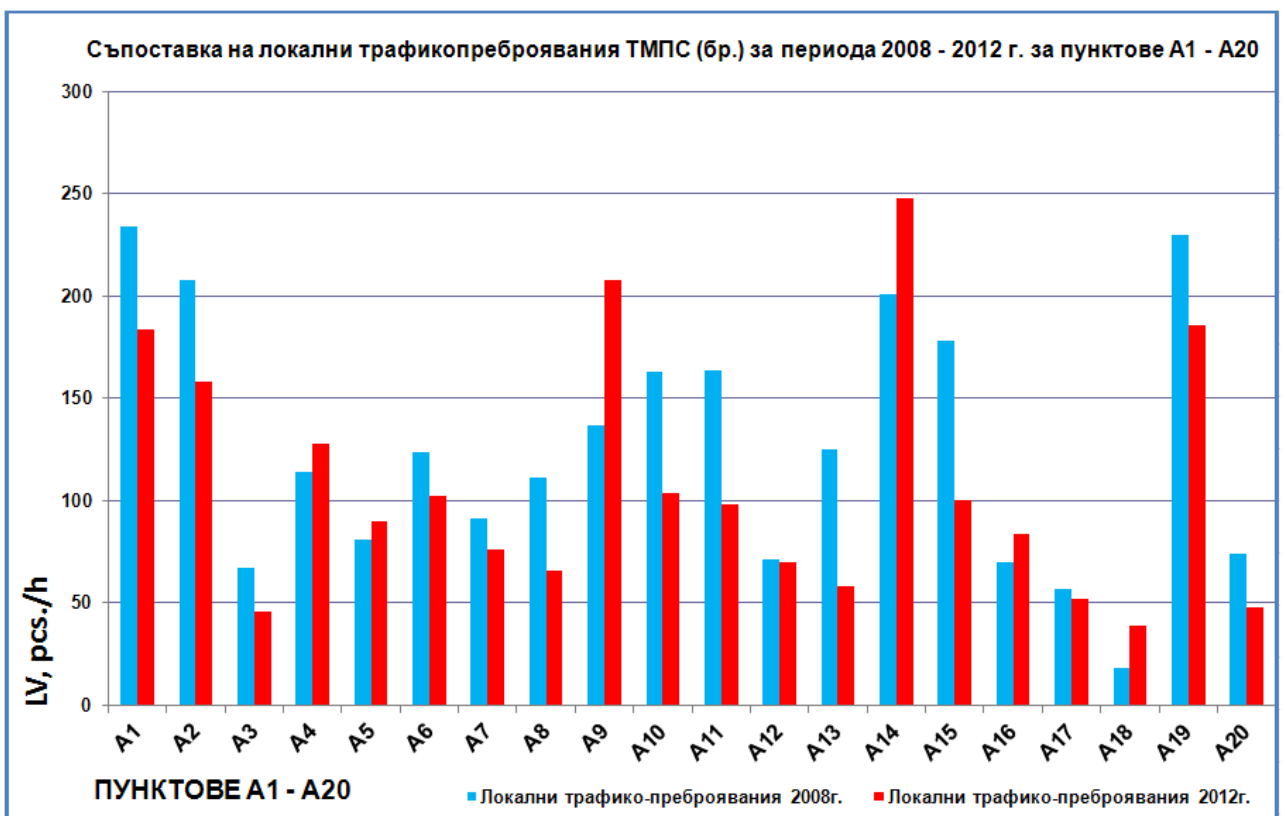
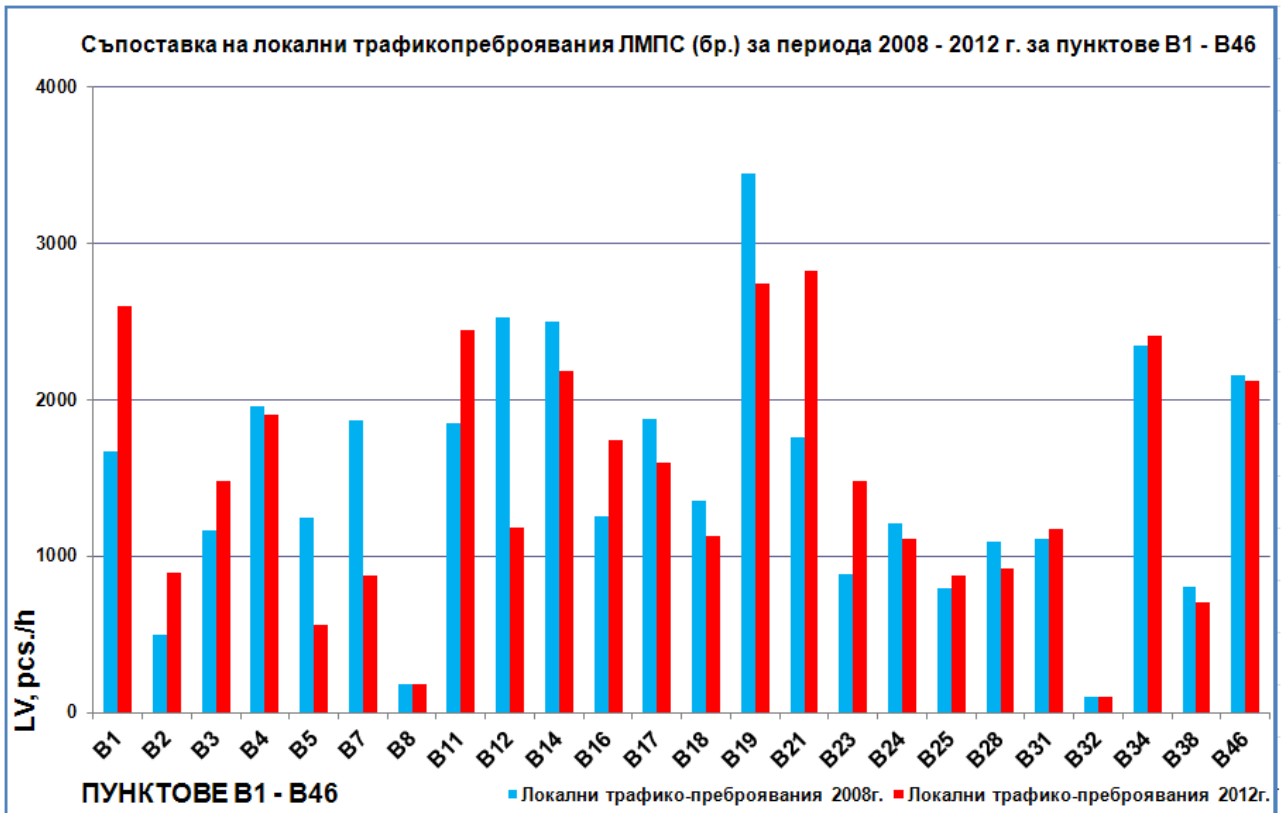
Точки: C8; C9 – заснемане на акустичната обстановка – Магистрала Люлин

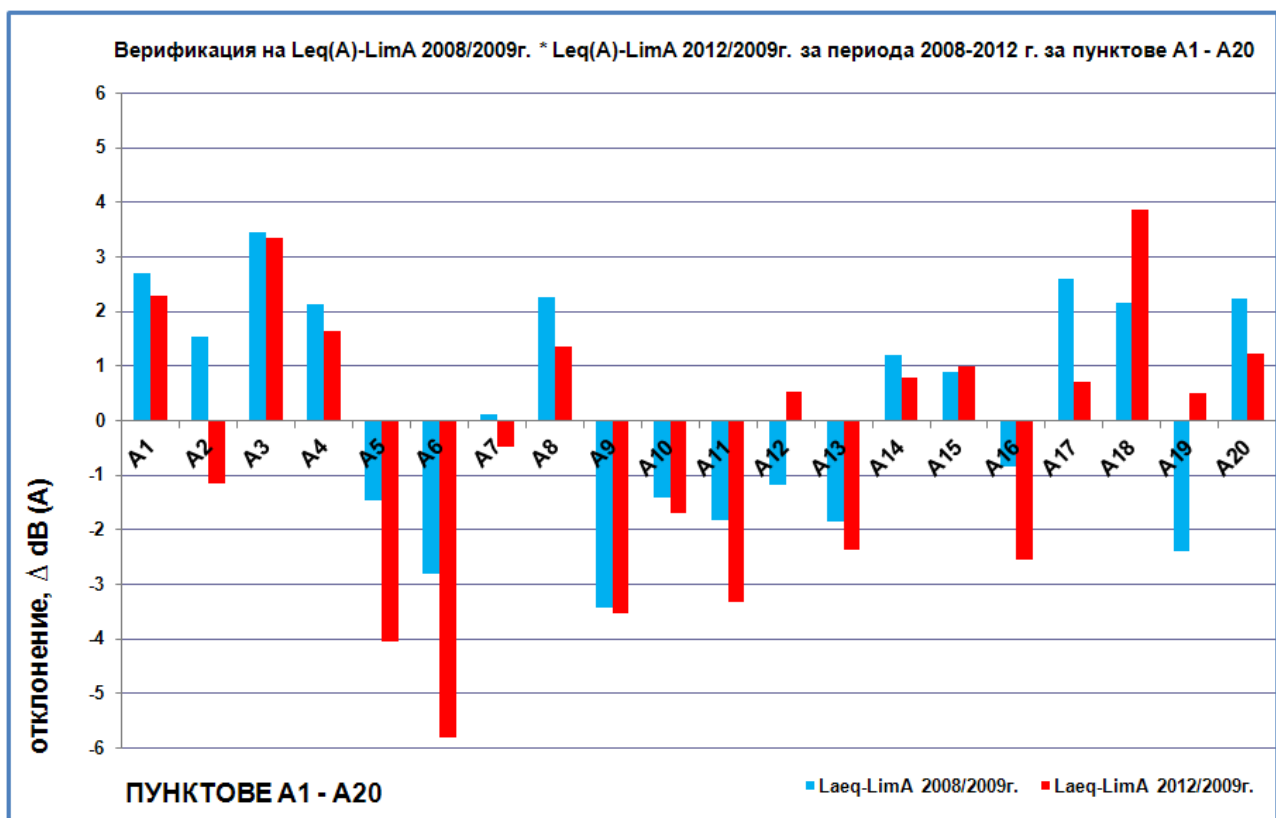
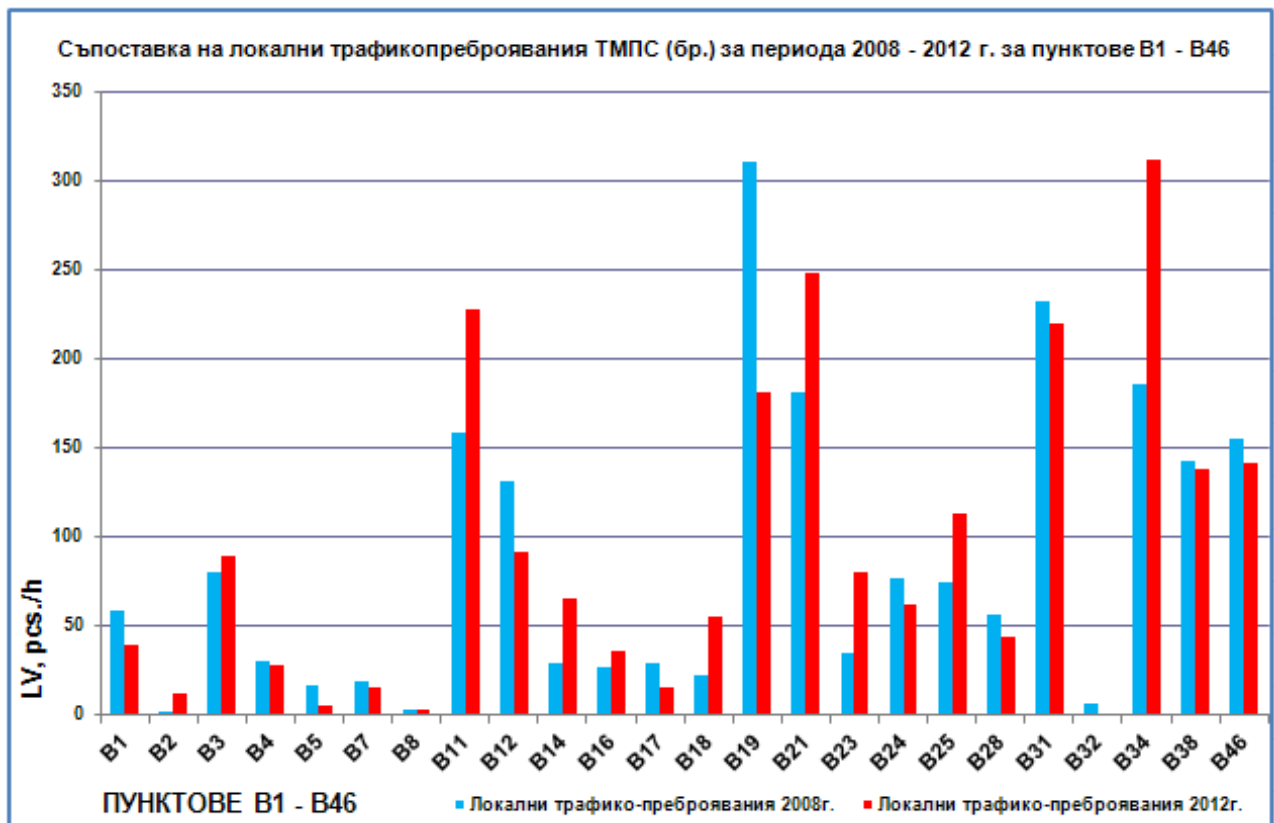
Точки: C10; C11 – заснемане на акустичната обстановка – кв. Дружба, ефект шумоизолираща бариера

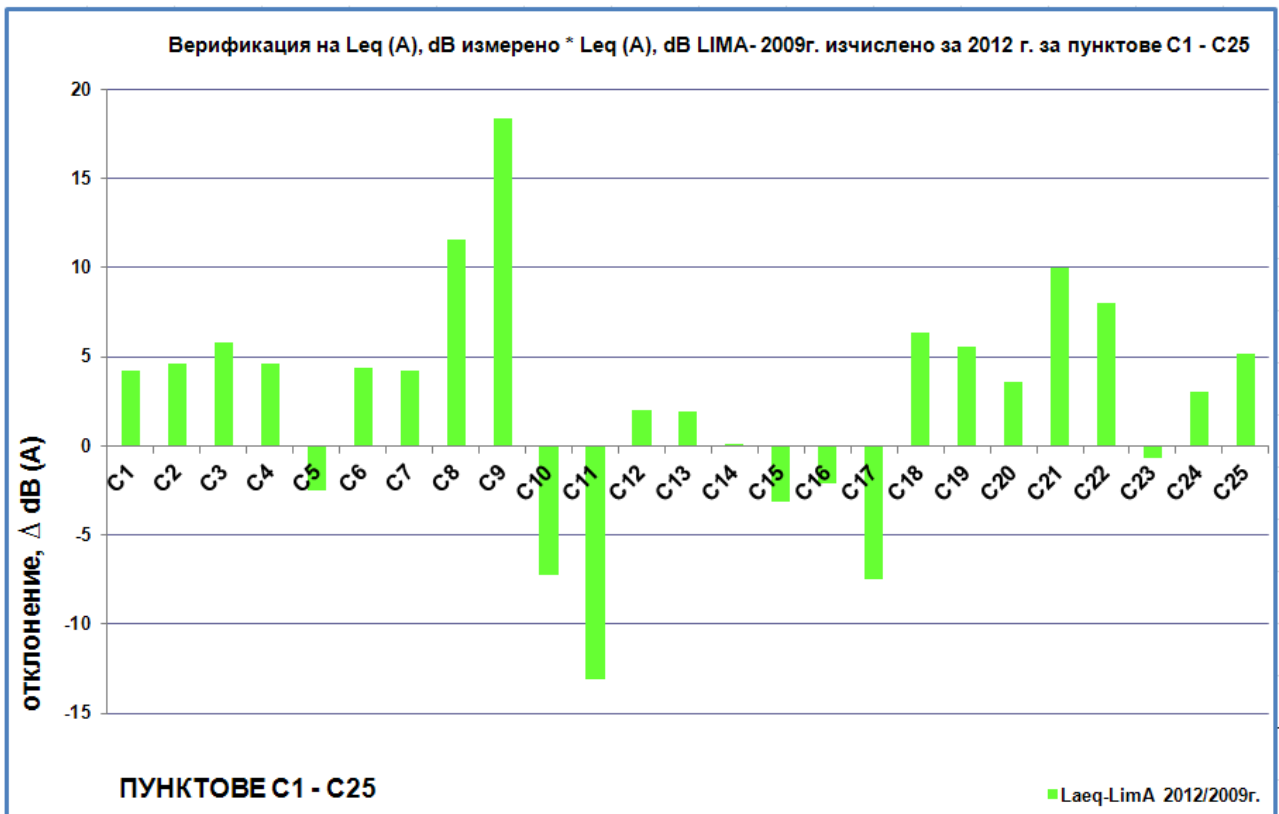
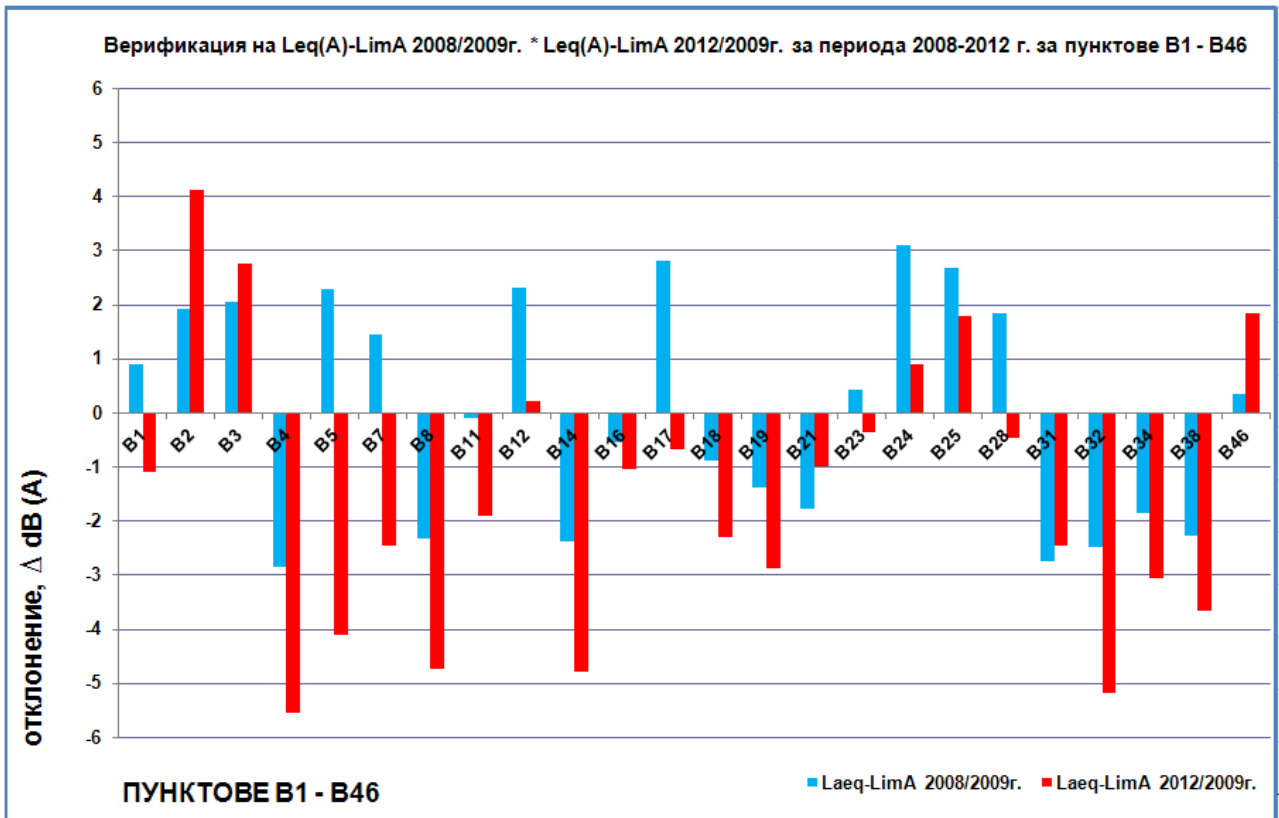
II.3. Верификационни резултати - сравнения с изчислителните резултати със софтуера за СКШ LimA – съпоставено с данните от измерванията на шума – резултати 2012 г., 2008 г.











II.3 Анализ, изводи

Анализът на резултатите от проведеното през 2012 г. актуализирано измерване на шума, както във верификационни точки на СКШ / 2008г., така и в новедефинирани с цел разширяване на обхвата на периодичен мониторинг точки, отчитайки и последните промени в градоустройствената и акустична среда на Столична Община (агломерация София), води до следните основни заключения:

1. Точността на Стратегическата Карта за Шум (СКШ) на Столична Община в точките на верификация, които отговарят на инфраструктурната ситуация от 2008 – 2009 г. е в допустимите според определенията на “Европейската Шумова Директива” приемливи граници на първоначалните СКШ (отклонение до 3 dB(A)).
2. Точността в новедефинираните точки С1, С2, С3 и С25 (в близост до открити участъци на метро) е извън допустимите според определенията на “Европейската Шумова Директива” приемливи граници на първоначалните СКШ (с верификационни отклонения от 3-6 dB(A)).
3. Точността в новедефинираните точки С8, С9 (до магистрала “Люлин”), както и С10 и С11 (в близост до инсталирани противощумови бариери – бул. “Брюксел”) е драстично извън допустимите според определенията на “Европейската Шумова Директива” приемливи граници на първоначалните СКШ (с верификационни отклонения от 5-12 dB(A)).
4. Точността в новедефинираните точки С4, С6, С7, С17, С18, С19, С21 и С22 е извън допустимите според определенията на “Европейската Шумова Директива” приемливи граници на първоначалните СКШ (с верификационни отклонения от над 3 dB(A)). **Необходимост от предефиниране в СКШ.**
5. Като цяло отчитайки спецификата на гр. София (голяма по размери агломерация), както и имайки в предвид интензивните темпове на инфраструктурно развитие през последните години, може да се направи извода, че Стратегическата Карта за Шум в голям брой локации, а и като цяло вече **не отразява актуалната към 2012 г. акустична ситуация.**

Необходимо е предефиниране на СКШ и респективната ѝ локална, а също така и глобална актуализация.