

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

1. Емисии на точкови източници за базовата 2010

Емисиите на вредни вещества от точкови източници са изчислени, съгласно Единна методика за инвентаризация на емисии, одобрена от министъра на околната среда и водите със Заповед 40/22.01.2008. За някои предприятия, за които не беше събрана подробна информация за качеството на горивата, брой работни часове в годината, количество гориво т/ч и т.н. са използвани данни от контролни измервания на РИОСВ/РЛ.

1.1. Първични емисии на точкови източници, 2010 Силистра

2010 Първични емисии на PM10 от точкови източници в Силистра									
Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час
МБАЛ Силистра									
Котел - Мазут	Прах	1209	g/Mg	0,1611597	4			20	3400
ФПЧ10 е 87% от Прах	NO2	140	g/GJ	0,7520786					
	SO2	911,4	g/GJ	4,896031686					
	ФПЧ10			0,140208939					
				Прах	1	0	0		
				Прах	2	0	0		
				Прах	3	0	0		
				Прах	4	1	0,1611597		
				NO2	1	0	0		
				NO2	2	0	0		
				NO2	3	0	0		
				NO2	4	1	0,7520786		
				SO2	1	0	0		
				SO2	2	0	0		
				SO2	3	0	0		

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час
				SO2	4	1	4,896031686		
				ФПЧ10	1	0	0		
				ФПЧ10	2	0	0		
				ФПЧ10	3	0	0		
				ФПЧ10	4	1	0,140208939		
"МЕКОМ"АД									
Производство на месо и месни продукти									
Котел - Мазут	Прах	1209	g/Mg	0,0523125	4			22	9389
	NO2	140	g/GJ	0,244125					
	SO2	1102,5	g/GJ	1,922484375					
	ФПЧ10			0,045511875					
				Прах	1	0,3	0,01569375		
				Прах	2	0,15	0,007846875		
				Прах	3	0,15	0,007846875		
				Прах	4	0,4	0,020925		
				NO2	1	0,3	0,0732375		
				NO2	2	0,15	0,03661875		
				NO2	3	0,15	0,03661875		
				NO2	4	0,4	0,09765		
				SO2	1	0,3	0,576745313		
				SO2	2	0,15	0,288372656		
				SO2	3	0,15	0,288372656		
				SO2	4	0,4	0,76899375		
				ФПЧ10	1	0,3	0,013653563		

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час
				ФПЧ10	2	0,15	0,006826781		
				ФПЧ10	3	0,15	0,006826781		
				ФПЧ10	4	0,4	0,01820475		
1. "Пътстроймонтаж"ООД									
Асфалтосмесител	NO2	140	g/GJ	2,3912	4			14,5	12751
Гориво - Газьол за промишлени и комунални цели (НАФТА)									
ФПЧ10	SO2	423	g/GJ	7,22484					
	Прах (измервания на РЛ)			2,55					
	ФПЧ10			1,275					
				NO2	1	0,15	0,35868		
				NO2	2	0,7	1,67384		
				NO2	3	0,15	0,35868		
				NO2	4	0	0		
				SO2	1	0,15	1,083726		
				SO2	2	0,7	5,057388		
				SO2	3	0,15	1,083726		
				SO2	4	0	0		
				Прах	1	0,15	0,3825		
				Прах	2	0,7	1,785		
				Прах	3	0,15	0,3825		
				Прах	4	0	0		
				ФПЧ10	1	0,15	0,19125		
				ФПЧ10	2	0,7	0,8925		

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час
				ФПЧ10	3	0,15	0,19125		
				ФПЧ10	4	0	0		
ЗММ Стомана - Протоколи РИОСВ									
Производство на дървообработващи машини и отливки									
Чистачен участък	PM10			1,04	1		1,04	6,5	6675
Леярен цех и топене на чугун	PM10			0,5	1		0,5	12	5293
	SO2			0,06			0,06		
"ОРГТЕХНИКА"АД									
1. Котел - Нафта	Прах	1239	g/Mg	0,23541	4			20	7377
	NO2	140	g/GJ	1,09858					
	SO2	191,1	g/GJ	1,4995617					
	ФПЧ10			0,2048067					
				Прах	1	0,2	0,047082		
				Прах	2	0	0		
				Прах	3	0,2	0,047082		
				Прах	4	0,6	0,141246		
				NO2	1	0,2	0,219716		
				NO2	2	0	0		
				NO2	3	0,2	0,219716		

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

				NO2	4	0,6	0,659148		
				SO2	1	0,2	0,29991234		
				SO2	2	0	0		
				SO2	3	0,2	0,29991234		
				SO2	4	0,6	0,89973702		
				ФПЧ10	1	0,2	0,04096134		
				ФПЧ10	2	0	0		
				ФПЧ10	3	0,2	0,04096134		
				ФПЧ10	4	0,6	0,12288402		
2. Котел-Нафта	Прах	1239	g/Mg	0,2478	1		0,2478	26	6918
	NO2	140	g/GJ	1,1564			1,1564		
	SO2	191,1	g/GJ	1,578486			1,578486		
	ФПЧ10			0,215586			0,215586		
Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час
"ФАЗЕРЛЕЗ"АД									
Производство на дървесни плоскости									
Котел 1 - дървесни отпадъци	Прах	0	g/Mg	2,14	1		2,14	33	59546
По данни от протоколи	NO2	140	g/GJ	8,33			8,33		
	SO2	0	g/GJ	0			0		
	ФПЧ10			0,642			0,642		
Котел 2 - дървесни отпадъци	Прах	0	g/Mg	0,93	1		0,93	33	59775
По данни от протоколи	NO2	140	g/GJ	9,63			9,63		
	SO2	0	g/GJ	0			0		
	ФПЧ10			0,279			0,279		
Инсталация за изгаряне на дървесни отпадъци	Прах		g/Mg	25,55	1		25,55	33	12061
Дърва	NO2	80	g/GJ	0,72			0,72		

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

	SO2	0	g/GJ	0			0		
	ФПЧ10			7,665					
Инсталация за изгаряне на дървесни отпадъци	Прах		g/Mg	127,75	1		127,75	33	35898
Дърва	NO2	80	g/GJ	3,6			3,6		
	SO2	0	g/GJ	0			0		
	ФПЧ10			38,325					
Форматноотрезна машина	Прах			0,15	1		0,15	7	7008
	ФПЧ10			0,075			0,075		
Машина Пендола	Прах			0,13	1		0,13	7	5314
	ФПЧ10			0,065			0,065		
Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час
"КЕРАМИК"ООД									
Производство на тухли									
1. Комин - Черни въглища/кокс	Прах	750	g/Mg	0,04125	4			20	27726
	NO2	220	g/GJ	0,363					
	SO2	470	g/GJ	0,7755					
	ФПЧ10			0,020625					
				Прах	1	0,1	0,004125		
				Прах	2	0,4	0,0165		
				Прах	3	0,4	0,0165		
				Прах	4	0,1	0,004125		
				NO2	1	0,1	0,0363		
				NO2	2	0,4	0,1452		
				NO2	3	0,4	0,1452		
				NO2	4	0,1	0,0363		
				SO2	1	0,1	0,07755		

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

				SO2	2	0,4	0,3102		
				SO2	3	0,4	0,3102		
				SO2	4	0,1	0,07755		
				ФПЧ10	1	0,1	0,0020625		
				ФПЧ10	2	0,4	0,00825		
				ФПЧ10	3	0,4	0,00825		
				ФПЧ10	4	0,1	0,0020625		
Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час
"ТОПМЕТАЛ"ООД									
Вагрянка за леене на чугун									
Кокс	Прах	750	g/Mg	0,225	1		0,225	11	5069
	NO2	220	g/GJ	1,98			1,98		
	CO	57	g/GJ	0,513			0,513		
	SO2	470	g/GJ	4,23			4,23		
	ФПЧ10			0,1125			0,1125		
Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час
1. ОБЩИНА СИЛИСТРА									
Гориво - Газьол за промишлени и комунални цели (НАФТА)	NO2	100	g/GJ	0,2989	4			20	1556
Топлоцентрала до 50MW в административния сектор	SO2	94	g/GJ	0,280966					
ФПЧ10 е 50% от Прах	Прах (измервания на РЛ)			0,03					
	ФПЧ10			0,015					

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

				NO2	1	0,1	0,02989		
				NO2	2	0	0		
				NO2	3	0,1	0,02989		
				NO2	4	0,8	0,23912		
				SO2	1	0,1	0,0280966		
				SO2	2	0	0		
				SO2	3	0,1	0,0280966		
				SO2	4	0,8	0,2247728		
				Прах	1	0,1	0,003		
				Прах	2	0	0		
				Прах	3	0,1	0,003		
				Прах	4	0,8	0,024		
				ФПЧ10	1	0,1	0,0015		
				ФПЧ10	2	0	0		
				ФПЧ10	3	0,1	0,0015		
				ФПЧ10	4	0,8	0,012		
Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час
"Брамак Покривни системи"ЕООД									
1. Котел - Нафта	Прах	1239	g/Mg	0,01	1		0,01	6	2566
Данните са от протоколи на РИОСВ/РЛ Русе	NO2	140	g/GJ	0,18			0,18		
ФПЧ10 е 50% от Прах	SO2	191,1	g/GJ	0			0		
	ФПЧ10			0,005			0,005		

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час
"Фрутиком" ООД									
1. Котел - Дърва	Прах			0,05	1		0,05	20	4007
Данните са от протоколи на РИОСВ/РЛ Русе	NO2			0,14			0,14		
ФПЧ10 е 30% от Прах	SO2			0			0		
	ФПЧ10			0,015			0,015		
Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час
"Каумет" АД									
1. Котел - Мазут	Прах			0,01	1		0,01	28	3197
Данните са от протоколи на РИОСВ/РЛ Русе	NO2			0,38			0,38		
ФПЧ10 е 87% от Прах	SO2			1,14			1,14		
	ФПЧ10			0,0087			0,0087		
Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час
"Елика Ойл" ЕООД									
1. Котел - Електрическа енергия	Прах			0,19	1		0,19	8	8820
Данните са от протоколи на РИОСВ/РЛ Русе	ФПЧ10			0,19			0,19		
ФПЧ10 е 100% от Прах									
Име на предприятието/Подобект	Замърсител	Емисионен фактор	Мерна единица Еф	Емисия кг/ч	Брой емисионни вариации	Годишна честота от 0 до 1 на емисията	Вариация на емисията кг/ч	Височина на комина, м	Дебит на газа м3/час

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

"ДКЦ1 - Силистра"ЕООД									
Котел 1 - Нафта	Прах		0,01	4				25	1953
Данните са от протоколи на РИОСВ/РЛ Русе	NO2		0,19						
ФПЧ10 е 50% от Прах	SO2		0,04						
	ФПЧ10		0,005						
					Прах	1	0	0	
					Прах	2	0	0	
					Прах	3	0	0	
					Прах	4	1	0,01	
					NO2	1	0	0	
					NO2	2	0	0	
					NO2	3	0	0	
					NO2	4	1	0,19	
					SO2	1	0	0	
					SO2	2	0	0	
					SO2	3	0	0	
					SO2	4	1	0,04	
					ФПЧ10	1	0	0	
					ФПЧ10	2	0	0	
					ФПЧ10	3	0	0	
					ФПЧ10	4	1	0,005	
Котел 2 - Нафта	Прах		0,01	4				25	2105
Данните са от протоколи на РИОСВ/РЛ Русе	NO2		0,17						
ФПЧ10 е 50% от Прах	SO2		0,02						
	ФПЧ10		0,005						

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

			Праx	1	0	0	
			Праx	2	0	0	
			Праx	3	0	0	
			Праx	4	1	0,01	
			NO2	1	0	0	
			NO2	2	0	0	
			NO2	3	0	0	
			NO2	4	1	0,17	
			SO2	1	0	0	
			SO2	2	0	0	
			SO2	3	0	0	
			SO2	4	1	0,02	
			ФПЧ10	1	0	0	
			ФПЧ10	2	0	0	
			ФПЧ10	3	0	0	
			ФПЧ10	4	1	0,005	

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

2. Емисии от площни източници (отопление на жилищни и административни сгради) за базовата 2010 г., Силистра

Емисиите от бит са изчислени, съгласно новото ръководство EMEP/EEA Emission Inventory Guidebook - 2009.

<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/emissions-of-primary-particles-and-1/emissions-of-primary-particles-and-1>

Към въглищата са добавени и съответните количества, използвани от ЗММ Стомана за отопление на административни и производствени сгради през 2007 и 2010г.

			EMEP/EEA Guidebook - 2009
Дизел	Residential	Residential	2010
Дизел	Gas-Diesel Oil	Gg	2,9293
Дизел	Gas-Diesel Oil	t	2929,3
Дизел	NCV	GJ/t	42,3
Дизел	Gas-Diesel Oil	TJ	123,90939
Дизел	EF NO2 default	kg/TJ	68
Дизел	NO2	Gg	0,008425839
Дизел	EFCO default	kg/TJ	46
Дизел	CO	Gg	0,005699832
Дизел	EF SO2 default	kg/TJ	140
Дизел	SO2	Gg	0,017347315
Дизел	EF TSP default	kg/TJ	6
Дизел	TSP	Gg	0,000743456
Дизел	EF PM10 default	kg/TJ	3,7
Дизел	PM10	Gg	0,000458465
Въглища	Residential		2010
Въглища	Coal	Gg	3,766
Въглища	Coal	t	3766
Въглища	NCV	GJ/t	26,545
Въглища	Coal	TJ	99,96847
Въглища	EF NO2 default	kg/TJ	110

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

Въглища	NO2	Gg	0,010996532
Въглища	EFCO default	kg/TJ	4600
Въглища	CO	Gg	0,459854962
Въглища	EF SO2 default	kg/TJ	900
Въглища	SO2	Gg	0,089971623
Въглища	EF TSP default	kg/TJ	444
Въглища	TSP	Gg	0,044386001
Въглища	EF PM10 default	kg/TJ	404
Въглища	PM10	Gg	0,040387262
Газ	Residential	Residential	2010
Газ	Natural gas (GCV)		175,98
Газ		NCV conversion factor	0,9
Газ	Natural gas	TJ	158,382
Газ	EF NO2 default	kg/TJ	57
Газ	NO2	Gg	0,009027774
Газ	EFCO default	kg/TJ	31
Газ	CO	Gg	0,004909842
Газ	EF SO2 default	kg/TJ	0,5
Газ	SO2	Gg	0,000079191
Газ	EF TSP default	kg/TJ	0,5
Газ	TSP	Gg	0,000079191
Газ	EF PM10 default	kg/TJ	0,5
Газ	PM10	Gg	0,000079191
Дърва	Residential		2010
Дърва	Wood	TJ	32,976
Дърва	EF NO2 default	kg/TJ	74,5
Дърва	NO2	Gg	0,002456712
Дърва	EFCO default	kg/TJ	5300

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра

Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

Дърва	CO	Gg	0,1747728
Дърва	EF SO2 default	kg/TJ	20
Дърва	SO2	Gg	0,00065952
Дърва	EF TSP default	kg/TJ	730
Дърва	TSP	Gg	0,02407248
Дърва	EF PM10 default	kg/TJ	695
Дърва	PM10	Gg	0,02291832
ЕМИСИИ ОТ БИТОВО ГОРЕНЕ В СИЛИСТРА ПРЕЗ 2010			
2010			
NO2	30,90685622	t/y	
CO	645,2374359	t/y	
SO2	108,0576486	t/y	
TSP	69,28112802	t/y	
PM10	63,84323762	t/y	
PM10 (NO2)	27,19803347	t/y	
PM10 (SO2)	58,35113024	t/y	

Забележки: Количеството емисия от бит за годината се разпределя на пет месеца в отоплителния сезон - 150дни*15часа=2250часа
Изчислените емисии от бит, които са за цялата територия са разпределени пропорционално, съгласно размера и броя на площните източници
Избира се средна температура м/у зима и пролет (средноаритметрично)

ЕМИСИИ ОТ БИТОВО ГОРЕНЕ В СИЛИСТРА ПРЕЗ 2010		
	2010	
NO2	13,73638054	kg/h
CO	286,7721938	kg/h
SO2	48,0256216	kg/h
TSP	30,79161245	kg/h
PM10	28,37477228	kg/h
PM10 (NO2)	12,08801488	kg/h
PM10 (SO2)	25,93383566	kg/h

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

3. Емисии от линейни източници – транспорт за базовата 2010 г., Силистра

Населено място	Наименование на улицата	Общ брой превозни средства за денонощие	Процент на тежкотоварните МПС %
Силистра	Ул. "Македония"	2520	7,3
Силистра	Ул. "Вапцаров"	2040	16,3
Силистра	Ул. "Тутракан"	2064	11,7
Силистра	Ул. "Добрич"	2784	7,8

Време	Работни дни		Събота		Неделя	
	МПС %	ТТ (> 3.5t)%	ТТ (> 3.5t)%	МПС %	МПС %	ТТ (> 3.5t)%
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	1.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
6	2.7	3.3	0.7	0.0	0.9	0.0
7	7.3	6.5	4.0	3.3	3.5	3.6
8	8.2	8.7	7.4	10.0	5.2	5.4

Приложение 1 към актуализирана Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра
Емисии* на ФПЧ10 от точкови, площни и линейни източници за базовата 2010г.

9	7.3	6.5	8.7	11.7	7.8	8.9
10	6.4	7.1	8.1	10.0	7.4	7.1
11	6.1	7.1	7.0	8.3	6.9	7.1
12	6.4	7.6	7.4	8.3	6.5	8.9
13	5.9	7.1	6.0	6.7	3.9	7.1
14	5.0	6.0	5.4	3.3	4.3	3.6
15	5.2	5.4	6.0	6.7	5.2	5.4
16	5.7	6.0	5.7	10.0	8.2	8.9
17	7.7	6.0	6.4	10.0	9.1	12.5
18	8.2	7.1	7.0	6.7	9.5	10.7
19	8.0	7.6	6.7	3.3	10.4	5.4
20	4.1	4.9	5.4	1.7	7.8	3.6
21	2.7	2.2	4.0	0.0	2.6	1.8
22	1.4	0.0	2.7	0.0	0.9	0.0
23	0.2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0

		2009	PM10 Gg	PM10 t/y
population BG	1000 number	7659,764	1,85	1850
population Silistra	1000 number	61,94	0,01495986	14,95986

Емисиите на PM10 от пътен транспорт са изчислени на база на Tier 3 метод, съгласно Ръководството CORINAIR EMEP/EEA Emission Inventory Guidebook 2010.