

# ЕЖЕДНЕВЕН БЮЛЕТИН ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ



Министерство на  
околната среда и водите

**31 декември 2022**

---

**Ежедневен бюлетин № 680 по показатели за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции /АИС/**

**За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 31.12.2022 година**

Агломерация/ Район	Населено място	Наименование на пункта	Характеристика на областта*	Класификация на пункта за мониторинг**	РИОСВ	Показатели / Измерени стойности								
						ФПЧ <sub>10</sub> ПС за СДН - 50 µg/m <sup>3</sup>	Средноденонощна концентрация за ФПЧ <sub>2,5</sub> СГН за една календарна година - 20 µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> ПС за СДН - 125 µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> ПС за СЧН - 350 µg/m <sup>3</sup>	Максимална средночасова концентрация за NO <sub>2</sub> ПС за СЧН - 200 µg/m <sup>3</sup>	Максимална средночасова концентрация за озон ПИН - 180 µg/m <sup>3</sup>			
Агломерация Столична	София	РП Гара Яна	крайградски	фонов	РИОСВ София	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие								
		АИС Младост	градски	транспортен		44,31	-	20,84	няма превишение	74,82	-			
		АИС Надежда	градски	фонов		95,47	-	17,65	няма превишение	няма данни	30,87			
		АИС Хиподрума	градски	фонов		102,32	33,21	21,15	няма превишение	77,06	12,73			
		АИС Дружба	градски	фонов		38,97	-	20,47	няма превишение	52,29	24,03			
		АИС ИАОС/Павлово	градски	транспортен		50,05	-	19,36	няма превишение	70,82	18,88			
Агломерация Пловдив	Пловдив	АИС Каменица	градски	фонов	РИОСВ Пловдив	89,84	ръчно пробонабиране	18,86	няма превишение	4,98	31,69			
		АИС ж.к. Тракия	градски	транспортен		107,12	-	6,20	няма превишение	113,28	-			
Агломерация Варна	Варна	РП Долни Воден	крайградски	фонов	РИОСВ Варна	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие								
		АИС СОУ Ангел Кънчев	градски	фонов		59,88	41,35	8,02	няма превишение	84,02	46,28			
Северен/ Дунавски	Девня	АИС Изворите	крайградски	промишлен	РИОСВ Русе	ръчно пробонабиране	-	16,83	няма превишение	19,13	-			
		АИС Вързждане	градски	фонов		54,94	-	6,54	няма превишение	19,17	35,43			
	Русе	АИС Вързждане	градски	фонов	РИОСВ Русе	32,05	21,83	7,00	няма превишение	53,26	46,13			
	Силистра	ДОАС S1 Силистра	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	4,37	няма превишение	32,97	71,11			
	Северен/ Дунавски	Велико Търново	РП Велико Търново - РИОСВ	крайградски	фонов	РИОСВ Велико Търново	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие							
			АИС Горна Оряховица	градски	фонов		61,08	-	8,60	няма превишение	66,55	45,26		
		Свищов	ДОАС S Свищов	градски	фонов	РИОСВ Плевен	ръчно пробонабиране	-	8,51	няма превишение	35,48	78,51		
		Плевен	АИС Плевен 2	градски	фонов		73,63	-	13,16	няма превишение	51,42	-		
		Ловеч	АИС Ловеч	градски	фонов	РИОСВ Враца	22,82	-	-	-	-	-		
		Никопол	ДОАС N Никопол	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	8,04	няма превишение	46,82	54,96		
		Враца	АИС ЖП Гара	градски	фонов	РИОСВ Шумен	23,95	-	9,22	няма превишение	47,49	56,22		
		Шумен	АИС Шумен	градски	фонов		61,11	-	4,09	няма превишение	93,65	42,92		
Видин		АИС Видин 2	градски	фонов	РИОСВ Монтана	147,71	-	11,87	няма превишение	-	-			
Монтана		РП Монтана - РИОСВ	градски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие								
Югозападен	Добрич	АИС ОУ Хан Аспарух	крайградски	фонов	РИОСВ Варна	20,25	-	-	-	-	-			
		Старо Оряхово ЕС 3	регионален	фонов		6,59	-	13,16	няма превишение	3,03	77,97			
Югозападен	Благоевград	АИС Благоевград	градски	фонов	РИОСВ Благоевград	51,65	-	18,12	няма превишение	48,94	23,56			
		Смолян	АИС Библиотеката	градски		фонов	РИОСВ Смолян	75,06	-	-	-	-	-	
	Кърджали	АИС Студен Кладенец	градски	фонов	РИОСВ Хасково	38,77	-	5,31	няма превишение	-	13,51			
		Перник	АИС Център	градски		фонов	30,84	-	12,86	няма превишение	47,07	-		
	Пирдоп	РП Църква	крайградски	фонов	РИОСВ София	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие								
		РП Пирдоп	градски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие								
Югоизточен	Гълъбово	АИС Гълъбово	крайградски	промишлен	РИОСВ Ст. Загора	Витиня ЕС 1	регионален	фонов	10,61	ръчно пробонабиране	16,37	няма превишение	20,45	67,97
		Стара Загора	Стара Загора - АИС Зелен клин	градски		транспортен	58,74	-	26,93	няма превишение	65,56	23,49		
	Сливен	АИС Сливен	градски	транспортен	РИОСВ Ст. Загора	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие								
		с. Ръжена	ДОАС Ръжена	крайградски		фонов	20,27	-	8,75	няма превишение	-	-		
	Димитровград	АИС Димитровград - АИС Раковски	градски	фонов	РИОСВ Хасково	11,30	-	1,52	няма превишение	4,02	-			
		Хасково	РП Хасково - РИОСВ	градски		фонов	13,29	-	10,09	няма превишение	90,76	32,87		
	Югоизточен	Бургас	Бургас - АИС кв. Долно Езерово	крайградски	промишлен	РИОСВ Бургас	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие							
			Бургас - АИС Меден Рудник	градски	фонов		62,22	-	9,04	няма превишение	36,87	45,98		
			Бургас - ДОАС РИОСВ	градски	фонов		29,20	-	10,61	няма превишение	19,35	29,33		
		Несебър	АИС Несебър	градски	фонов	РИОСВ Пазарджик	ръчно пробонабиране	-	14,04	няма превишение	55,85	54,15		
			Пазарджик	РП Пазарджик - РИОСВ	градски		фонов	45,82	-	6,16	няма превишение	43,80	17,94	
		Пазарджик	Рожен КФС	отдалечен	фонов	РИОСВ Пазарджик	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие							
ЕС 2 Юндола	регионален		фонов	3,58	ръчно пробонабиране		3,17	няма превишение	2,87	73,04				
						няма данни	-	10,61	няма превишение	1,88	74,98			

**Съгласно речника на ЕАОС класификациите са следните:**

\* Характеристика на областта: градски, крайградски, извънградски, извънградски - близо до града, регионален, отдалечен

\*\* Класификация на пункта за мониторинг: транспортен, промишлен и фонов

- Замърсителят не се измерва в пункта за мониторинг

Информацията в таблицата е оцветена според Европейски индекс за качеството на въздуха

ПС – прагова стойност

СДН – средноденонощна норма

СГН – средногодишна норма

СЧН – средночасова норма

Измерените стойности, посочени в таблицата по-горе, са маркирани в съответствие с нивата на замърсяване определени съгласно Европейския индекс за качество на въздуха. Определените нива на индекса за различните замърсители са показани в долната таблица. Съгласно информацията на Европейската агенция по околна среда, индексът служи за демонстриране на краткосрочна ситуация относно нивата на показателите и не отразява дългосрочна (годишна) ситуация, която може да се различава значително.

Индексът за качеството на въздуха не е инструмент за оценка на спазването на определените в законодателството норми за качество на атмосферния въздух и не може да бъде използван за тази цел. Определените от законодателството норми са представени в таблицата с *Предельно допустими концентрации на замърсители във въздуха*.

Европейски индекс за качеството на атмосферния въздух						
Замърсител	Ниво на замърсяване (в µg/m <sup>3</sup> )					
	Отлично	Добро	Средно	Лошо	Много лошо	Исключително лошо
ФПЧ по-малки от 2.5 µm (PM <sub>2.5</sub> )	0-10	10 - 20	20-25	25-50	50-75	75-800
ФПЧ по-малки от 10 µm (PM <sub>10</sub> )	0-20	20-40	40-50	50-100	100-150	150-1200
Азотен диоксид (NO <sub>2</sub> )	0-40	40-90	90-120	120-230	230-340	340-1000
Озон (O <sub>3</sub> )	0-50	50-100	100-130	130-240	240-380	380-800
Серен диоксид (SO <sub>2</sub> )	0-100	100-200	200-350	350-500	500-750	750-1250

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА РЕГИСТРИРАНИТЕ ПРЕВИШЕНИЯ НА УСТАНОВЕНИТЕ НОРМИ

Превиишения на праговите стойности (в пъти) за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух за периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 31.12.2022 г.						
Населено място / Пункт	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>	ФПЧ <sub>10</sub>	CO	O <sub>3</sub>
	ПС за СЧН 350.0 µg/m <sup>3</sup>	ПС за СДН 125.0 µg/m <sup>3</sup>	ПС за СЧН 200.0 µg/m <sup>3</sup>	ПС за СДН 50.0 µg/m <sup>3</sup>	8ч норма 10.0 mg/m <sup>3</sup>	ПИН 180.0 µg/m <sup>3</sup>
Благоевград				1.03		
Бургас - кв. Долно Езерово				1.24		
Девня - Изворите				1.1		
Варна - СОУ Ангел Кънчев				1.2		
Г.Оряховица				1.22		
Видин 2				2.95		
Плевен – НУ Патриарх Евтимий				1.47		
Пловдив - Каменица				1.8		
Пловдив - ж.к. Тракия				2.14		
Смолян - Библиотеката				1.5		
София - Надежда				1.91		
София - Хиподрума				2.05		
София - ИАОС/Павлово				1.0		
Стара Загора - Зелен Клин				1.17		
Шумен				1.22		

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 31.12.2022 г. има регистрирани превиишения на средноденонощната норма за фини прахови частици ФПЧ<sub>10</sub> в петнадесет пункта за мониторинг – „АИС Надежда“, „АИС Хиподрума“, „АИС ИАОС/Павлово“ – гр. София, „АИС Каменица“, „АИС ж.к. Тракия“ – гр. Пловдив, „АИС СОУ Ангел Кънчев“ – гр. Варна, „АИС Изворите“ – гр. Девня, „АИС Горна Оряховица“, „АИС Плевен 2“, „АИС Шумен“, „АИС Видин 2“, „АИС Благоевград“, „АИС Библиотеката“ – гр. Смолян, „АИС Зелен клин“ – гр. Стара Загора и „АИС кв. Долно Езерово“ – гр. Бургас ( СДН за ФПЧ<sub>10</sub> не бива да бъде превиишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година за всеки отделен пункт за мониторинг).

По информация на РИОСВ Стара Загора превишението на ПС за СДН по показател ФПЧ<sub>10</sub> в АИС "Зелен клин" се дължи на запрашаване в следствие на ремонтни дейности от ВиК.

Причина за превишенията на СДН за ФПЧ<sub>10</sub> е използване на твърдо гориво в битовия сектор и емисии от автомобилния транспорт, съчетано с неблагоприятни метеорологични условия. По информация от НИМХ на 31.12.2022 г. е имало пренос на сахарски прах с много ниски концентрации.

Регистрирани са средноденонощни стойности за ФПЧ<sub>2,5</sub>, които надхвърлят стойността на средногодишната норма. Това не означава, че определената в законодателството норма е превишена, тъй като тя е средногодишна.

Пределно допустими концентрации на замърсители във въздуха съгласно Наредба № 12 от 15 юли 2010г.			
ПОКАЗАТЕЛ	НОРМА	СТОЙНОСТ	Оценка на влиянието на контролираните атмосферни замърсители върху човешкото здраве (източник: Министерство на здравеопазването)
ФПЧ <sub>10</sub>	средноденонощна	50 µg/m <sup>3</sup> – да не се превишават повече от 35 пъти за календарна година	<a href="#">Въздействие върху човешкото здраве</a>
	средногодишна	40 µg/m <sup>3</sup>	
ФПЧ <sub>2,5</sub>	средногодишна	20 µg/m <sup>3</sup>	
O <sub>3</sub>	праг за информиране на населението	180 µg/m <sup>3</sup>	<a href="#">Въздействие върху човешкото здраве</a>
SO <sub>2</sub>	средночасова	350 µg/m <sup>3</sup> – да не се превишават повече от 24 пъти за календарна година	<a href="#">Въздействие върху човешкото здраве</a>
	средноденонощна	125 µg/m <sup>3</sup> – да не се превишават повече от 3 пъти за календарна година	
NO <sub>2</sub>	средночасова	200 µg/m <sup>3</sup> – да не се превишават повече от 18 пъти за календарна година	<a href="#">Въздействие върху човешкото здраве</a>
	средногодишна	40 µg/m <sup>3</sup>	



Данните постъпват в реално време в Националната база данни и са предварителни. След проверка за достоверност и верифицирането им, окончателните данни се публикуват в тримесечните и годишни бюлетени, издавани от ИАОС.



Показаните часови стойности за ФПЧ10 са информативни и не могат да бъдат сравнявани с нормите.



Министерството на околната среда и водите, чрез Изпълнителната агенция по околна среда, предоставя информация за показателите за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции в реално време. Данните са достъпни чрез посочената по-долу система:



## [Система за информиране на населението за качеството на атмосферния въздух](#)



Система за информиране на населението за качеството на атмосферния въздух

Вход

Начало

[Пределно допустими концентрации](#) [За системата](#) [Помощ](#) [Въпроси и отговори](#)

Публичен регистър на автоматични измервателни станции за мониторинг на качеството на атмосферния въздух

