

ЕЖЕДНЕВЕН БЮЛЕТИН ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ



Министерство на
околната среда и водите

22 декември 2022

Ежедневен бюлетин № 671 по показатели за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции /АИС/

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 22.12.2022 година

Агломерация/ Район	Населено място	Наименование на пункта	Характеристика на областта*	Класификация на пункта за мониторинг**	РИОСВ	Показатели / Измерени стойности						
						ФПЧ ₁₀ ПС за СДН - 50 µg/m ³	Средноденонощна концентрация за ФПЧ _{2,5} СГН за една календарна година - 20 µg/m ³	SO ₂ ПС за СДН - 125 µg/m ³	SO ₂ ПС за СЧН - 350 µg/m ³	Максимална средночасова концентрация за NO ₂ ПС за СЧН - 200 µg/m ³	Максимална средночасова концентрация за озон ПИН - 180 µg/m ³	
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		84,49	-	24,57	няма превишение	92,92	-	
		АИС Надежда	градски	фонов		157,44	-	6,33	няма превишение	151,65	9,58	
		АИС Хиподрума	градски	фонов		171,50	56,36	17,41	няма превишение	120,19	4,54	
		АИС Дружба	градски	фонов		107,63	-	18,56	няма превишение	92,66	11,65	
		АИС ИАОС/Павлово	градски	транспортен		93,22	-	17,43	няма превишение	158,91	17,40	
Агломерация Пловдив	Пловдив	АИС Каменица	градски	фонов	РИОСВ Пловдив	80,79	ръчно пробонабиране	18,84	няма превишение	8,89	29,36	
		АИС ж.к. Тракия	градски	транспортен		109,58	-	6,47	няма превишение	142,74	-	
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		43,76	4,94	6,95	няма превишение	107,78	69,98	
Агломерация Варна	Девня	АИС Чайка	градски	фонов	РИОСВ Варна	ръчно пробонабиране	-	17,89	няма превишение	20,33	-	
		АИС Изворите	крайградски	промишлен		42,04	-	6,33	няма превишение	22,77	37,68	
Северен/ Дунавски	Русе	АИС Възраждане	градски	фонов	РИОСВ Русе	37,39	21,98	6,55	няма превишение	47,72	29,30	
	Силистра	ДОАС S1 Силистра	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	3,78	няма превишение	23,34	56,71	
	Велико Търново	РП Велико Търново - РИОСВ	крайградски	фонов	РИОСВ Велико Търново	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие						
	Горна Оряховица	АИС Горна Оряховица	градски	фонов		70,63	-	8,20	няма превишение	86,97	18,63	
	Свищов	ДОАС S Свищов	градски	фонов	РИОСВ Свищов	ръчно пробонабиране	-	7,82	няма превишение	31,00	54,85	
	Плевен	АИС Плевен 2	градски	фонов		87,58	-	12,79	няма превишение	83,51	-	
	Ловеч	АИС Ловеч	градски	фонов	РИОСВ Плевен	43,11	-	-	-	-	-	
	Никопол	ДОАС N Никопол	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	31,61	няма превишение	44,76	39,98	
	Враца	АИС ЖП Гара	градски	фонов	РИОСВ Враца	75,52	-	34,00	няма превишение	80,66	39,19	
	Шумен	АИС Шумен	градски	фонов	РИОСВ Шумен	86,26	-	6,29	няма превишение	148,38	12,47	
	Видин	АИС Видин 2	градски	фонов	РИОСВ Монтана	69,77	-	9,48	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	13,20	-	-	-	-	-
Старо Оряхово ЕС 3			регионален	фонов	5,73		-	23,05	няма превишение	8,53	66,38	
Югозападен	Перник	АИС Благоевград	градски	фонов	РИОСВ Благоевград	66,21	-	22,48	няма превишение	74,37	17,52	
		Смолян	АИС Библиотеката	градски		фонов	РИОСВ Смолян	97,99	-	-	-	-
		Кърджали	АИС Студен Кладенец	градски	фонов	РИОСВ Хасково	45,04	-	6,16	няма превишение	-	20,70
		АИС Център	градски	фонов	55,30		-	101,54	3 броя превишения на ПС за СЧН - 712,47; 810,77; 358,93	92,74	-	
		РП Църква	крайградски	фонов	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	ръчно пробонабиране	-	1,27	няма превишение	5,04	-	
		Стара Загора	Стара Загора - АИС Зелен клин	градски		транспортен	75,10	-	25,68	няма превишение	108,30	45,09
	Сливен	РП Стара Загора - РИОСВ	градски	фонов	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие							
		АИС Сливен	градски	транспортен	13,12	-	8,85	няма превишение	-	-		
	с. Ръжена	ДОАС Ръжена	крайградски	фонов	РИОСВ Хасково	няма данни	-	няма данни	няма данни	няма данни	-	
	Димитровград	Димитровград - АИС Раковски	градски	фонов		21,74	-	11,32	няма превишение	211,43	81,60	
	Бургас	Бургас	РП Хасково - РИОСВ	градски	фонов	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие						
			Бургас - АИС кв. Долно Езеро	крайградски	промишлен	61,58	-	12,05	няма превишение	54,30	55,09	
			Бургас - АИС Меден Рудник	градски	фонов	29,02	-	9,99	няма превишение	52,33	30,77	
			Бургас - ДОАС РИОСВ	градски	фонов	ръчно пробонабиране	-	23,05	няма превишение	120,17	54,99	
	Несебър	АИС Несебър	градски	фонов	РИОСВ Пазарджик	42,43	-	12,14	няма превишение	83,01	22,57	
	Пазарджик	РП Пазарджик - РИОСВ	градски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие						
	Пазарджик	Пазарджик	Рожен КФС	отдалечен	фонов	3,09	ръчно пробонабиране	2,13	няма превишение	2,91	113,11	
ЕС 2 Юндола			регионален	фонов	няма данни	-	няма данни	няма данни	няма данни	няма данни		

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 индекс 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 ³)					
	Отлично	Добро	Средно	Лошо	Много лошо	Изключително лошо
ФПЧ по-малки от 2.5 µm (PM _{2.5})	0-10	10 - 20	20-25	25-50	50-75	75-800
ФПЧ по-малки от 10 µm (PM ₁₀)	0-20	20-40	40-50	50-100	100-150	150-1200
Азотен диоксид (NO ₂)	0-40	40-90	90-120	120-230	230-340	340-1000
Озон (O ₃)	0-50	50-100	100-130	130-240	240-380	380-800
Серен диоксид (SO ₂)	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 22.12.2022 г.						
Населено място / Пункт	SO ₂		NO ₂	ФПЧ ₁₀	CO	O ₃
	ПС за СЧН 350.0 µg/m ³	ПС за СДН 125.0 µg/m ³	ПС за СЧН 200.0 µg/m ³	ПС за СДН 50.0 µg/m ³	8ч норма 10.0 mg/m ³	ПИН 180.0 µg/m ³
Благоевград				1.32		
Бургас - кв. Долно Езерово				1.23		
Г.Оряховица				1.41		
Враца - ЖП Гара				1.51		
Видин 2				1.4		
Плевен – НУ Патриарх Евтимий				1.75		
Пловдив - Каменица				1.62		
Пловдив - ж.к. Тракия				2.19		
Смолян - Библиотеката				1.96		
София - Дружба				2.15		
София - Надежда				3.15		
София - Хиподрума				3.43		
София - ИАОС/Павлово				1.86		
София - Младост				1.69		
Перник - Център	2.04 1.46 1.03			1.11		
Стара Загора - Зелен Клин				1.5		
Димитровград - Раковски			1.06 1.05			
Шумен				1.73		

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 22.12.2022 г. има регистрирани превишения на средноденонощната норма за фини прахови частици ФПЧ_{10} в седемнадесет пункта за мониторинг – „АИС Младост“, „АИС Надежда“, „АИС Хиподрума“, „АИС ИАОС/Павлово“, „АИС Дружба“ – гр. София, „АИС Каменица“, „АИС ж.к. Тракия“ – гр. Пловдив, „АИС Горна Оряховица“, „АИС Плевен 2“, „АИС ЖП Гара“ – гр. Враца, „АИС Шумен“, „АИС Видин 2“, „АИС Благоевград“, „АИС Библиотеката“ – гр. Смолян, „АИС Център“ – гр. Перник, „АИС Зелен клин“ – гр. Стара Загора и „АИС кв. Долно Езерово“ – гр. Бургас (СДН за ФПЧ_{10} не бива да бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година за всеки отделен пункт за мониторинг).

Причина за превишенията на СДН за ФПЧ_{10} е използване на твърдо гориво в битовия сектор и емисии от автомобилния транспорт, съчетано с неблагоприятни метеорологични условия.

По информация на РИОСВ Стара Загора превишението на ПС за СДН по показател ФПЧ_{10} в АИС "Зелен клин" се дължи на запрашаване в следствие на ремонтни дейности от ВиК.

Има регистрирани 3 броя последователни превишения на ПС на СЧН за серен диоксид (SO_2) (12:00ч., 13:00ч. и 14:00ч.) в пункт „АИС Център“ – град Перник – $712,47 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $510,77 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и $358,93 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

По информация на РИОСВ София причините, довели до нарушаване на праговата стойност за средночасова норма са неблагоприятните метеорологични условия за разсейване на емисиите и задържането на замърсителите в приземния атмосферен слой. Като често неблагоприятен фактор се явяват и честите температурни инверсии и свързаните с тях мъгли и безветрие.

Има регистрирани превишения на ПС за СЧН за азотен диоксид (NO_2) в един пункт за мониторинг "АИС Раковски" – гр. Димитровград. Оцветените в червено стойности за този замърсител в пунктове „АИС Надежда“, „АИС Хиподрума“, „АИС ИАОС/Павлово“ – гр. София, „АИС ж.к. Тракия“ – гр. Пловдив и „АИС Шумен“ са във връзка с възприетите цветове за Европейския индекс за качеството на въздуха.

По информация на РИОСВ Хасково превишенията на СЧН за NO_2 , регистрирани в 18 и 19 часа в АИС "Раковски" - Димитровград, се дължат на емисии от транспортен сектор в съчетание с неблагоприятни метеорологични условия.

Регистрирани са средноденонощни стойности за ФПЧ_{2,5}, 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 ₁₀	средноденонощна	50 µg/m ³ – да не се превишават повече от 35 пъти за календарна година	Въздействие върху човешкото здраве
	средногодишна	40 µg/m ³	
ФПЧ _{2,5}	средногодишна	20 µg/m ³	
O ₃	праг за информиране на населението	180 µg/m ³	Въздействие върху човешкото здраве
SO ₂	средночасова	350 µg/m ³ – да не се превишават повече от 24 пъти за календарна година	Въздействие върху човешкото здраве
	средноденонощна	125 µg/m ³ – да не се превишават повече от 3 пъти за календарна година	
NO ₂	средночасова	200 µg/m ³ – да не се превишават повече от 18 пъти за календарна година	Въздействие върху човешкото здраве
	средногодишна	40 µg/m ³	



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 бюлетини, 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

