

ЕЖЕДНЕВЕН БЮЛЕТИН ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ



Министерство на
околната среда и водите

30 септември 2023

Ежедневен бюлетин № 953 по показатели за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции /АИС/

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 30.09.2023г.

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		32,42	-	12,91	няма превишение	85,52	-
		АИС Надежда	градски	фонов		37,25	-	3,87	няма превишение	58,06	75,00
		АИС Хиподрума	градски	фонов		38,56	10,98	6,15	няма превишение	69,78	75,61
		АИС Дружба	градски	фонов		23,66	-	12,00	няма превишение	47,57	90,91
		АИС ИАОС/Павлово	градски	транспортен		32,97	-	5,43	няма превишение	88,94	85,50
Агломерация Пловдив	Пловдив	АИС Каменица	градски	фонов	РИОСВ Пловдив	37,62	ръчно пробонабиране	8,50	няма превишение	7,95	86,92
		АИС ж.к. Тракия	градски	транспортен		33,49	-	3,88	няма превишение	52,81	-
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		38,20	12,17	8,51	няма превишение	29,80	17,75
Агломерация Русе	Русе	АИС Чайка	градски	фонов	РИОСВ Русе	ръчно пробонабиране	-	7,26	няма превишение	15,88	-
		АИС Изворите	крайградски	промишлен		няма данни	-	няма данни	няма данни	няма данни	няма данни
Северен/ Дунавски	Велико Търново	АИС ВЪЗРАЖДАНЕ	градски	фонов	РИОСВ Велико Търново	58,91	25,51	5,75	няма превишение	94,95	102,34
		ДОАС S1 Силистра	градски	фонов		няма данни	-	2,04	няма превишение	15,05	92,40
	Горна Оряховица	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		46,71	-	7,02	няма превишение	31,18	72,76
		ДОАС S Свищов	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	3,83	няма превишение	12,20	100,90
		АИС Плевен 2	градски	фонов		38,33	-	29,60	няма превишение	66,00	няма данни
		АИС Ловеч	градски	фонов		23,55	-	-	-	-	-
		ДОАС N Никопол	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	6,19	няма превишение	21,11	78,22
		АИС ЖП Гара	градски	фонов		23,55	-	5,19	няма превишение	2,89	80,31
		АИС Шумен	градски	фонов		26,99	-	3,48	няма превишение	21,52	83,54
Монтана	АИС Видин 2	градски	фонов	РИОСВ Монтана	35,08	-	10,63	няма превишение	-	-	
	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	33,87	-	-	-	-	-
		Старо Оряхово ЕС 3	регионален	фонов		18,76	-	8,34	няма превишение	5,42	71,41
	Благоевград	АИС Благоевград	градски	фонов	РИОСВ Благоевград	19,93	-	18,14	няма превишение	34,89	54,19
		АИС Библиотеката	градски	фонов		няма данни	-	-	-	-	-
		АИС Студен Кладенец	градски	фонов		33,24	-	2,73	няма превишение	-	31,79
		АИС Център	градски	фонов		16,93	-	10,24	няма превишение	46,36	-
		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					
		Витиня ЕС 1	регионален	фонов		19,93	ръчно пробонабиране	10,47	няма превишение	18,81	108,70
		АИС Гълъбово	крайградски	промишлен		ръчно пробонабиране	-	3,75	няма превишение	0,96	-
Югоизточен	Стара Загора	Стара Загора - АИС Зелен клин	градски	транспортен	РИОСВ Ст. Загора	44,22	-	15,03	няма превишение	130,05	74,76
		РП Стара Загора - РИОСВ	градски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
	Сливен	АИС Сливен	градски	транспортен	РИОСВ Хасково	36,23	-	7,31	няма превишение	-	-
		с. Ръжена	ДОАС Ръжена	крайградски		фонов	няма данни	-	няма данни	няма данни	няма данни
	Хасково	Димитровград - АИС Раковски	градски	фонов	РИОСВ Хасково	37,19	-	11,72	няма превишение	50,25	70,32
		РП Хасково - РИОСВ	градски	фонов		Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие					
	Бургас	Бургас - АИС кв. Долно Езерово	крайградски	промишлен	РИОСВ Бургас	46,36	-	4,31	няма превишение	16,27	90,98
		Бургас - АИС Меден Рудник	градски	фонов		30,09	-	8,88	няма превишение	17,90	88,22
		Бургас - ДОАС РИОСВ	градски	фонов		ръчно пробонабиране	-	3,03	няма превишение	42,37	92,95
	Пазарджик	АИС Несебър	градски	фонов	РИОСВ Пазарджик	42,45	-	6,09	няма превишение	21,11	71,06
РП Пазарджик - РИОСВ		градски	фонов	Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие							
Рожен КФС		отдалечен	фонов	няма данни		ръчно пробонабиране	1,85	няма превишение	2,77	99,62	
ЕС 2 Юндола	регионален	фонов	26,69	-	7,22	няма превишение	2,09	117,30			

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 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 30.09.2023 г.

Населено място / Пункт	SO ₂		NO ₂	ФПЧ ₁₀	СО	О 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
Русе - Възраждане				1.18		

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 30.09.2023г. има регистрирано превишение на средноденонощната норма за фини прахови частици ФПЧ₁₀ в един пункт за мониторинг – „АИС Възраждане“ – гр. Русе.

СДН за ФПЧ₁₀ не бива да бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година за всеки отделен пункт за мониторинг.

Регистрирана е средноденонощна стойност за ФПЧ_{2,5}, която надхвърля стойността на средногодишната норма. Това не означава, че определената в законодателството норма е превишена, тъй като тя е средногодишна.

Няма регистрирано превишение на ПС за СЧН за азотен диоксид (NO₂). Оцветената в червено стойност за този замърсител в пункт „АИС Зелен Клин“ – гр. Стара Загора е във връзка с възприетите цветове за Европейския индекс за качеството на въздуха.



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.

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	

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](#)

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

