

# ЕЖЕДНЕВЕН БЮЛЕТИН ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ



Министерство на  
околната среда и водите

**24 МАРТ 2021**

---

---

**Националната система за мониторинг на околната среда** извършва оценка на качеството на атмосферния въздух върху територията на страната, разделена на 6 Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ).

Националната система за мониторинг (НСМ) на качеството на атмосферния въздух (КАВ) на МОСВ се състои от 48 стационарни пункта, в това число 9 пункта с ръчно пробонабиране и последващ лабораторен анализ, 30 автоматични измервателни станции (АИС), 5 автоматични ДОАС системи (на принципа на диференциална оптична атомноабсорбционна спектроскопия), разположени в градовете Свищов, Никопол, Силистра, Бургас и в с. Ръжена (област Ст. Загора), както и 4 АИС за мониторинг на КАВ в горски екосистеми (Комплексна фонова станция КФС “Рожен”, „Юндола”, „Витиня” и „Старо Оряхово”).

В Националната автоматизирана система за контрол на КАВ ежедневно се измерват концентрациите на фини прахови частици (ФПЧ<sub>10</sub> и ФПЧ<sub>2.5</sub>), серен диоксид, азотен диоксид/азотни оксиди, въглероден оксид, озон, бензен, олово, кадмий, никел, арсен, ПАВ. Допълнително, според характера и източниците на емисии в отделни райони от територията на страната, се измерват и специфични вещества: фенол, амоняк, толуол, ксилол, стирол, серовъглерод, сероводород, метан и неметанови въглеводороди, както и някои други специфични замърсители.

Всички автоматични измервателни станции в системата на МОСВ (АИС и ДОАС) работят в непрекъснат режим на работа /24 часа/, като данните за КАВ от тях постъпват в реално време в съответните регионални диспечерски пунктове (РДП) в РИОСВ и в централния диспечерски пункт (ЦДП) в ИАОС в София, където е разположена Националната база данни за КАВ.

Ръчните пунктове за мониторинг на въздуха работят само в светлата част на денонощието (4 пробовземания на ден, 5 дни в седмицата). За изготвяне на оценка на КАВ от ръчните пунктове са включени само данни за регистрираните средночасови концентрации. За тези пунктове не е извършвано сравнение на регистрираните концентрации с денонощните норми на контролираните замърсители, тъй като техният времеви обхват не позволява да се направи точна оценка на нивата на замърсителите в денонощен аспект. Тези данни имат само индикативен характер. Това обаче не се отнася за показателите ФПЧ<sub>10</sub>, тежки метали и ПАВ, за които пробовземането е с продължителност 24 часа и последващ лабораторен анализ. Поради описаният начин на пробовземане, от ръчните пунктове не могат да бъдат предоставяни данни за предходното денонощие.

Подробни данни от ДОАС системите се публикуват на [интернет страницата на ИАОС](#) в бюлетин за състоянието на атмосферния въздух в населените места, разположени по поречието на Долен Дунав - Никопол, Свищов и Силистра.

## **АНАЛИЗ НА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ IV-ТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2020г. ПО ЗАМЪРСИТЕЛИ И РОУКАВ**

**Нива на основните показатели за качеството на атмосферния въздух през четвърто тримесечие на 2020 год.**

Министерство на околната среда и водите - Национален координационен център

Ежедневен бюлетин №33 по показатели за качеството на атмосферния въздух от автоматичните измервателни станции /АИС/

За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 24.03.2021 година

| Агломерация/ Район      | Населено място     | Наименование на пункта       | Характеристика на областта*      | Класификация на пункта за мониторинг** | РИОСВ                   | Показатели / Измерени стойности   |  |   |   |  |   |
|-------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|---|--|---|---|--|---|
|                         |                    |                              |                                  |  |                         | ФПЧ <sub>10</sub><br>ПС за СДН -<br>50 µg/m <sup>3</sup>                    | Средноденонощна<br>концентрация за<br>ФПЧ <sub>2,5</sub><br>СГН за една<br>календарна година -<br>20 µg/m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub><br>ПС за СДН -<br>125 µg/m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub><br>ПС за СЧН -<br>350 µg/m <sup>3</sup> | Максимална<br>средночасова<br>концентрация<br>за NO <sub>2</sub><br>ПС за СЧН -<br>200 µg/m <sup>3</sup> | Максимална<br>средночасова<br>концентрация<br>за озон<br>ПИН -<br>180 µg/m <sup>3</sup> |
| Агломерация<br>Столична | София              | РП Гара Яна                  | крайградски                      | фонов                                  | РИОСВ София             | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |  |   |   |  |   |
|                         |                    | АИС Младост                  | градски                          | транспортен                            |                         | 14.51   | -  | 6.80  | няма превишение   | 78.35  | -   |
|                         |                    | АИС Надежда                  | градски                          | фонов                                  |                         | 17.74   | -  | 3.48  | няма превишение   | 79.74  | 80.70   |
|                         |                    | АИС Хиподрума                | градски                          | фонов                                  |                         | 15.86   | 9.24   | 5.65  | няма превишение   | 82.37  | 72.99   |
|                         |                    | АИС Дружба                   | градски                          | фонов                                  |                         | 10.80   | -  | 8.80  | няма превишение   | 83.02  | 71.03   |
|                         |                    | АИС<br>ИАОС/Павлово          | градски                          | транспортен                            |                         | 15.43   | -  | 5.75  | няма превишение   | 79.04  | 78.45   |
|                         |                    | АИС Копитото                 | извънградски -<br>близо до града | фонов                                  |                         | 4.89  | ръчно пробонабиране  | 1.40  | няма превишение   | 13.31  | 93.75   |
| Агломерация<br>Пловдив  | Пловдив            | АИС Каменица                 | градски                          | фонов                                  | РИОСВ Пловдив           | 16.43   | ръчно пробонабиране  | 6.45  | няма превишение   | 56.91  | 73.12   |
|                         |                    | АИС ж.к. Тракия              | градски                          | транспортен                            |                         | 24.23   | -  | 4.10  | няма превишение   | 117.97   | -   |
|                         | Асеновград         | РП Долни Воден               | крайградски                      | фонов                                  |                         | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |  |   |   |  |   |
| Агломерация Варна       | Варна              | АИС СОУ Ангел<br>Кънчев      | градски                          | фонов                                  | РИОСВ Варна             | 5.38  | 1.95   | 6.69  | няма превишение   | 21.20  | 75.05   |
|                         |                    | АИС Чайка                    | градски                          | фонов                                  |                         | ръчно пробонабиране   | -  | 6.48  | няма превишение   | 14.28  | няма данни  |
|                         | Девня              | АИС Изворите                 | крайградски                      | промишлен                              |                         | 12.83   | -  | 12.37   | няма превишение   | 17.29  | 86.55   |
| Северен/<br>Дунавски    | Русе               | АИС Възраждане               | градски                          | фонов                                  | РИОСВ Русе              | 12.00   | 6.45   | 11.99   | няма превишение   | 36.75  | 63.85   |
|                         | Силистра           | ДОАС S1 Силистра             | градски                          | фонов                                  |                         | ръчно пробонабиране   | -  | 2.00  | няма превишение   | 7.87   | 69.87   |
|                         | Велико Търново     | РП Велико Търново<br>- РИОСВ | крайградски                      | фонов                                  | РИОСВ<br>Велико Търново | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |  |   |   |  |   |
|                         | Горна<br>Оряховица | АИС Горна<br>Оряховица       | градски                          | фонов                                  |                         | 25.77   | -  | 4.62  | няма превишение   | 31.19  | 48.34   |
|                         | Свищов             | ДОАС S Свищов                | градски                          | фонов                                  |                         | ръчно пробонабиране   | -  | 3.51  | няма превишение   | 12.31  | 60.51   |
|                         | Плевен             | АИС Плевен 2                 | градски                          | фонов                                  | РИОСВ Плевен            | 17.10   | -  | 5.02  | няма превишение   | 20.40  | -   |
|                         | Ловеч              | АИС Ловеч                    | градски                          | фонов                                  |                         | 17.54   | -  | -   | -   | -  | -   |

|            |              |                                |             |             |                   |   |                     |                     |                 |                 |                 |            |       |
|------------|--------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------------|---|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
|            | Никопол      | ДОАС N Никопол                 | градски     | фонов       |                   | ръчно пробонабиране   | -                   | 2.90                | няма превишение | 34.50           | 101.36          |            |       |
|            | Враца        | АИС ЖП Гара                    | градски     | фонов       | РИОСВ Враца       |   | 20.05               | няма данни          | няма данни      | 31.46           | 73.57           |            |       |
|            | Шумен        | АИС Шумен                      | градски     | фонов       | РИОСВ Шумен       |   | 12.77               | 2.34                | няма превишение | 34.71           | 78.76           |            |       |
|            | Видин        | АИС Видин 2                    | градски     | фонов       |                   |   | 20.43               | -                   | 14.58           | няма превишение | -               | -          |       |
|            | Монтана      | РП Монтана - РИОСВ             | градски     | фонов       | РИОСВ Монтана     | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |                     |                     |                 |                 |                 |            |       |
|            | Добрич       | АИС ОУ Хан Аспарух             | крайградски | фонов       | РИОСВ Варна       |   | 16.04               | -                   | -               | -               | -               | -          |       |
|            |              | Старо Оряхово ЕС 3             | регионален  | фонов       |                   |   | 2.56                | -                   | 10.94           | няма превишение | 5.39            | 83.37      |       |
| Югозападен | Благоевград  | АИС Благоевград                | градски     | фонов       | РИОСВ Благоевград |   | 17.34               | -                   | 27.74           | няма превишение | 29.74           | 44.55      |       |
|            | Смолян       | АИС Библиотеката               | градски     | фонов       | РИОСВ Смолян      |   | 18.17               | -                   | -               | -               | -               | -          |       |
|            | Кърджали     | АИС Студен Кладенец            | градски     | фонов       | РИОСВ Хасково     |   | 12.12               | -                   | 11.26           | няма превишение | -               | 43.72      |       |
|            | Перник       | АИС Център                     | градски     | фонов       | РИОСВ София       |   | 11.24               | -                   | 14.77           | няма превишение | 20.17           | няма данни |       |
|            |              | РП Църква                      | крайградски | фонов       |                   | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |                     |                     |                 |                 |                 |            |       |
|            | Пирдоп       | РП Пирдоп                      | градски     | фонов       |                   | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |                     |                     |                 |                 |                 |            |       |
|            | Витиня ЕС 1  | регионален                     | фонов       |             |                   | няма данни  | ръчно пробонабиране | 12.44               | няма превишение | 7.58            | 92.98           |            |       |
| Югоизточен | Гълъбово     | АИС Гълъбово                   | крайградски | промишлен   | РИОСВ Ст. Загора  |   | ръчно пробонабиране | -                   | 3.59            | няма превишение | 3.17            | -          |       |
|            | Стара Загора | Стара Загора - АИС Зелен клин  | градски     | транспортен |                   |   |                     | няма данни          | -               | няма данни      | няма данни      | няма данни | 79.34 |
|            |              | РП Стара Загора - РИОСВ        | градски     | фонов       |                   | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |                     |                     |                 |                 |                 |            |       |
|            | Сливен       | АИС Сливен                     | градски     | транспортен |                   |   |                     | 8.20                | -               | 9.07            | няма превишение | -          | -     |
|            | с. Ръжена    | ДОАС Ръжена                    | крайградски | фонов       |                   |   | 11.11               | -                   | 2.74            | няма превишение | 3.56            | -          |       |
|            | Димитровград | Димитровград - АИС Раковски    | градски     | фонов       | РИОСВ Хасково     |   | 6.69                | -                   | 23.35           | няма превишение | 28.36           | 73.63      |       |
|            | Хасково      | 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      |   | 26.73               | -                   | 5.53            | няма превишение | 17.76           | 65.24      |       |
|            |              | Бургас - АИС Меден Рудник      | градски     | фонов       |                   |   |                     | 16.60               | -               | 14.16           | няма превишение | 17.53      | 75.51 |
|            |              | Бургас - ДОАС РИОСВ            | градски     | фонов       |                   |   |                     | ръчно пробонабиране | -               | 2.05            | няма превишение | 38.06      | 60.67 |
|            | Несебър      | АИС Несебър                    | градски     | фонов       |                   |   | 17.81               | -                   | 1.68            | няма превишение | 11.27           | 40.70      |       |
|            | Пазарджик    | РП Пазарджик - РИОСВ           | градски     | фонов       | РИОСВ Пазарджик   | Ръчен пункт - не могат да бъдат предоставени данни за предходното денонощие |                     |                     |                 |                 |                 |            |       |
|            |              | Рожен КФС                      | отдалечен   | фонов       |                   |   | 4.51                | ръчно пробонабиране | 7.77            | няма превишение | 8.36            | 93.28      |       |
|            | 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 индекса за различните замърсители са показани в долната таблица. Съгласно информация 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 *Пределно допустими концентрации на замърсители във въздуха*.

| Европейски индекс за качеството на атмосферния въздух  |  |         |         |         |            |                   |
|--|--|---------|---------|---------|------------|-------------------|
| Замърсител   | Ниво на замърсяване<br>(в $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |         |         |         |            |                   |
|  | Отлично  | Добро   | Средно  | Лошо    | Много лошо | Изключително лошо |
| ФПЧ по-малки от 2.5 $\mu\text{m}$ (PM <sub>2.5</sub> ) | 0-10   | 10 - 20 | 20-25   | 25-50   | 50-75      | 75-800            |
| ФПЧ по-малки от 10 $\mu\text{m}$ (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 24.03.2021 г.

| Населено място / Пункт                     | SO <sub>2</sub>                      |                                      | NO <sub>2</sub>                      | ФПЧ <sub>10</sub>                   | O <sub>3</sub>                 |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | ПС за СЧН<br>350.0 µg/m <sup>3</sup> | ПС за СДН<br>125.0 µg/m <sup>3</sup> | ПС за СЧН<br>200.0 µg/m <sup>3</sup> | ПС за СДН<br>50.0 µg/m <sup>3</sup> | ПИН<br>180.0 µg/m <sup>3</sup> |
| Не са регистрирани превиишения на нормите. |                                      |                                      |                                      |                                     |                                |

---

**За периода от 00:00 часа до 24:00 часа на 24.03.2021 г. не са измерени стойности превишаващи нормите за качество на атмосферния въздух.**

---

**Пределно допустими концентрации на замърсители във въздуха съгласно Наредба № 12 от 15 юли 2010г.**

| <b>ПОКАЗАТЕЛ</b>         | <b>НОРМА</b>                       | <b>СТОЙНОСТ</b>  | <i>Оценка на влиянието на контролираните атмосферни замърсители върху човешкото здраве (източник: Министерство на здравеопазването)</i> |
|--------------------------|------------------------------------|--|---|
| <b>ФПЧ<sub>10</sub></b>  | средноденонощна                    | 50 µg/m <sup>3</sup> – да не се превишават повече от 35 пъти за календарна година  | <a href="#"><u>Въздействие върху човешкото здраве</u></a>   |
|                          | средногодишна                      | 40 µg/m <sup>3</sup>   |   |
| <b>ФПЧ<sub>2,5</sub></b> | средногодишна                      | 20 µg/m <sup>3</sup>   |   |
| <b>O<sub>3</sub></b>     | праг за информиране на населението | 180 µg/m <sup>3</sup>  | <a href="#"><u>Въздействие върху човешкото здраве</u></a>   |
| <b>SO<sub>2</sub></b>    | средночасова                       | 350 µg/m <sup>3</sup> – да не се превишават повече от 24 пъти за календарна година | <a href="#"><u>Въздействие върху човешкото здраве</u></a>   |
|                          | средноденонощна                    | 125 µg/m <sup>3</sup> – да не се превишават повече от 3 пъти за календарна година  |   |
| <b>NO<sub>2</sub></b>    | средночасова                       | 200 µg/m <sup>3</sup> – да не се превишават повече от 18 пъти за календарна година | <a href="#"><u>Въздействие върху човешкото здраве</u></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 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

