

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ  
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ТРЕТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2018 ГОДИНА**

**СЕРЕН ДИОКСИД**

**НОРМИ ЗА ЗАЩИТА ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО**

**Таблица 1.1 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД**

| №  | Име на български език      | Брой регистрирани данни Бр. 1 ч. концентрации | Брой превишения на средночасовата норма 350.0 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Максимална средночасова стойност [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Брой превишения на АП* [500.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|----|----------------------------|---|--|---|--|
| 1  | 2                          | 3   | 4  | 5   | 6  |
| 1  | София - Дружба             | 2198  | 0  | 37,52   | 0  |
| 2  | София - ИАОС/Павлово**     | 1513  | 0  | 26,76   | 0  |
| 3  | София - Младост            | 2184  | 0  | 29,62   | 0  |
| 4  | София - Надежда            | 2206  | 0  | 32,15   | 0  |
| 5  | София - Хиподрума          | 2200  | 0  | 18,36   | 0  |
| 6  | София Област - Копитото    | 2202  | 0  | 77,62   | 0  |
| 7  | Пловдив - Каменица         | 2085  | 0  | 95,90   | 0  |
| 8  | Пловдив - ж.к. Тракия      | 2088  | 0  | 36,97   | 0  |
| 9  | Варна - СОУ Ангел Кънчев   | 2205  | 0  | 24,59   | 0  |
| 10 | Варна АИС - Чайка          | 2204  | 0  | 24,80   | 0  |
| 11 | Девня - Изворите           | 1873  | 0  | 27,27   | 0  |
| 12 | Видин 2                    | 1886  | 0  | 14,45   | 0  |
| 13 | Враца - ЖП Гара            | 2103  | 0  | 26,38   | 0  |
| 14 | Г.Оряховица                | 2199  | 0  | 10,26   | 0  |
| 15 | Монтана - РИОСВ            | 248   | 0  | 19,20   | 0  |
| 16 | Никопол - ДОАС N           | 2202  | 0  | 15,07   | 0  |
| 17 | Плевен                     | 2115  | 0  | 14,76   | 0  |
| 18 | Русе - Възраждане          | 2166  | 0  | 67,18   | 0  |
| 19 | Свищов - ДОАС S            | 2050  | 0  | 23,22   | 0  |
| 20 | Силистра ДОАС S1           | 2200  | 0  | 19,78   | 0  |
| 21 | Шумен                      | 2165  | 0  | 10,96   | 0  |
| 22 | Благоевград                | 2110  | 0  | 222,05  | 0  |
| 23 | Кърджали - Студен Кладенец | 2207  | 0  | 143,13  | 0  |
| 24 | Перник - Център            | 2137  | 4  | 562,88  | 0  |
| 25 | Пирдоп***                  | 1393  | 0  | 116,24  | 0  |
| 26 | Бургас - кв. Долно Езерово | 2192  | 0  | 27,07   | 0  |
| 27 | Бургас - кв. Меден Рудник  | 2105  | 0  | 47,81   | 0  |
| 28 | Бургас ДОАС - РИОСВ        | 2189  | 0  | 29,37   | 0  |
| 29 | Гълъбово****               | 1323  | 14   | 923,69  | 0  |
| 30 | ДОАС - Ръжена*****         | 813   | 0  | 14,67   | 0  |
| 31 | Димитровград - Раковски    | 1973  | 1  | 470,29  | 0  |
| 32 | Несебър                    | 2202  | 0  | 10,18   | 0  |
| 33 | Пазарджик - РИОСВ          | 328   | 0  | 231,95  | 0  |
| 34 | Сливен                     | 2116  | 0  | 314,50  | 0  |
| 35 | Стара Загора - Зелен Клин  | 1979  | 0  | 30,49   | 0  |
| 36 | Хасково - РИОСВ            | 368   | 0  | 103,70  | 0  |
| 37 | Рожен - КФС                | 2107  | 0  | 60,33   | 0  |
| 38 | Юндола - ЕС2               | 2200  | 0  | 26,09   | 0  |

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ  
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ТРЕТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2018 ГОДИНА**

|    |                     |      |   |      |   |
|----|---------------------|------|---|------|---|
| 39 | Старо Оряхово - ЕС3 | 2205 | 0 | 9,14 | 0 |
|----|---------------------|------|---|------|---|

\*АП - алармен праг за серен диоксид ( $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , измерени в три последователни часа);

\*\*Поради технически причини няма данни за SO<sub>2</sub> от АИС "Павлово" за периода 19.08-12.09.2018 ;

\*\*\*Поради технически причини няма данни за SO<sub>2</sub> от Пирдоп за периода 27.08-30.08.2018 г. и 01.09-29.09.2018 ;

\*\*\*\*Поради технически причини няма данни за SO<sub>2</sub> от АИС „Гълъбово“ за периода 27.08-30.09.2018 г.;

\*\*\*\*\*Поради технически причини няма достатъчно данни за SO<sub>2</sub> от ДОАС „Ръжена“;

Поради технически причини няма данни за SO<sub>2</sub> от АИС „Витиня-ЕС1“ за периода 01.07-30.09.2018 г.;

**Таблица 1.2 СРЕДНОДЕНОНОЩНИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД**

| №  | Пункт                      | Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации | Брой превишения на средноденонощната норма [ $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Брой превишения на ГОП* [ $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Максимална средноденонощ на стойност [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Средна концентрация за периода [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|----|----------------------------|---|---|---|---|---|
| 1  | 2                          | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |
| 1  | София - Дружба             | 92  | 0   | 0   | 14,17   | 5,78  |
| 2  | София - ИАОС/Павлово**     | 61  | 0   | 0   | 7,54  | 2,05  |
| 3  | София - Младост            | 91  | 0   | 0   | 14,26   | 5,69  |
| 4  | София - Надежда            | 92  | 0   | 0   | 11,34   | 4,49  |
| 5  | София - Хиподрума          | 92  | 0   | 0   | 7,52  | 4,58  |
| 6  | София Област - Копитото    | 92  | 0   | 0   | 20,57   | 9,08  |
| 7  | Пловдив - Каменица         | 88  | 0   | 0   | 27,69   | 19,70   |
| 8  | Пловдив - ж.к. Тракия      | 88  | 0   | 0   | 11,72   | 5,11  |
| 9  | Варна - СОУ Ангел Кънчев   | 92  | 0   | 0   | 22,12   | 16,65   |
| 10 | Варна АИС - Чайка          | 92  | 0   | 0   | 12,28   | 4,66  |
| 11 | Девня - Изворите           | 77  | 0   | 0   | 7,16  | 5,05  |
| 12 | Видин 2                    | 78  | 0   | 0   | 7,67  | 4,19  |
| 13 | Враца - ЖП Гара            | 92  | 0   | 0   | 12,60   | 6,79  |
| 14 | Г.Оряховица                | 92  | 0   | 0   | 5,63  | 4,40  |
| 15 | Никопол - ДОАС N           | 92  | 0   | 0   | 4,67  | 2,30  |
| 16 | Плевен                     | 92  | 0   | 0   | 7,32  | 3,74  |
| 17 | Русе - Възраждане          | 92  | 0   | 0   | 16,20   | 9,46  |
| 18 | Свищов - ДОАС S            | 90  | 0   | 0   | 5,95  | 3,35  |
| 19 | Силистра ДОАС S1           | 92  | 0   | 0   | 3,21  | 1,85  |
| 20 | Шумен                      | 92  | 0   | 0   | 3,44  | 1,09  |
| 21 | Благоевград                | 92  | 0   | 0   | 64,34   | 18,58   |
| 22 | Кърджали - Студен Кладенец | 92  | 0   | 0   | 37,68   | 9,56  |
| 23 | Перник - Център            | 87  | 0   | 1   | 79,66   | 14,25   |
| 24 | Пирдоп SO <sub>2</sub> *** | 58  | 0   | 0   | 29,96   | 11,47   |
| 25 | Бургас - кв. Долно Езерово | 92  | 0   | 0   | 14,91   | 7,72  |
| 26 | Бургас - кв. Меден Рудник  | 92  | 0   | 0   | 15,93   | 11,35   |
| 27 | Бургас ДОАС - РИОСВ        | 91  | 0   | 0   | 6,85  | 3,06  |
| 28 | Гълъбово****               | 58  | 0   | 7   | 114,46  | 28,45   |
| 29 | ДОАС - Ръжена*****         | 7   | 0   | 0   | 4,96  | 2,66  |
| 30 | Димитровград - Раковски    | 81  | 0   | 0   | 63,36   | 19,76   |
| 31 | Несебър                    | 92  | 0   | 0   | 9,16  | 6,29  |
| 32 | Сливен                     | 92  | 0   | 0   | 31,33   | 8,88  |

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ  
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ТРЕТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2018 ГОДИНА**

|    |                              |    |   |   |       |       |
|----|------------------------------|----|---|---|-------|-------|
| 33 | Стара Загора - Зелен<br>Клин | 89 | 0 | 0 | 19,57 | 17,02 |
| 34 | Рожен - КФС                  | 92 | 0 | 0 | 16,33 | 9,80  |
| 35 | Юндола - ЕС2                 | 92 | 0 | 0 | 13,38 | 9,42  |
| 36 | Старо Оряхово -<br>ЕС3       | 92 | 0 | 0 | 7,05  | 4,29  |

\*ГОП – горен оценъчен праг за съдържание на серен диоксид в атмосферния въздух

\*\*Поради технически причини няма данни за SO<sub>2</sub> от АИС "Павлово" за периода 19.08-12.09.2018 ;

\*\*\*Поради технически причини няма данни за SO<sub>2</sub> от Пирдоп за периода 27.08-30.08.2018 г. и 01.09-29.09.2018 ;

\*\*\*\*Поради технически причини няма данни за SO<sub>2</sub> от АИС „Гълъбово“ за периода 27.08-30.09.2018 г.;

\*\*\*\*\*Поради технически причини няма достатъчно данни за SO<sub>2</sub> от ДОАС „Ръжена“;

Поради технически причини няма данни за NO<sub>2</sub> от АИС „Витиня-ЕС1“ за периода 01.07-30.09.2018 г.;

## АЗОТЕН ДИОКСИД

### НОРМИ ЗА ЗАЩИТА ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

**Таблица 1.3 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА АЗОТЕН ДИОКСИД**

| №  | Пункт                         | Брой регистрирани данни Бр. 1 ч. концентрации | Максимална средночасова стойност [µg/m <sup>3</sup> ] | Брой превишения на средночасовата норма [200.0 µg/m <sup>3</sup> ] | Брой превишения на ГОП* [140.0 µg/m <sup>3</sup> ] | Брой превишения на АП** [400.0 µg/m <sup>3</sup> ] |
|----|-------------------------------|---|---|--|--|--|
| 1  | 2                             | 3   | 4   | 5  | 6  | 7  |
| 1  | София - Дружба                | 2192  | 77,02   | 0  | 0  | 0  |
| 2  | София - ИАОС/Павлово***       | 1183  | 74,38   | 0  | 0  | 0  |
| 3  | София - Младост <sup>4*</sup> | 1471  | 49,31   | 0  | 0  | 0  |
| 4  | София - Надежда               | 1786  | 62,90   | 0  | 0  | 0  |
| 5  | София - Хиподрума             | 2200  | 88,12   | 0  | 0  | 0  |
| 6  | София Област - Копитото       | 2203  | 36,63   | 0  | 0  | 0  |
| 7  | Пловдив - Каменица            | 2085  | 108,59  | 0  | 0  | 0  |
| 8  | Пловдив - ж.к. Тракия         | 2176  | 83,10   | 0  | 0  | 0  |
| 9  | Варна - СОУ Ангел Кънчев      | 2206  | 160,11  | 0  | 11   | 0  |
| 10 | Варна АИС - Чайка             | 2204  | 94,68   | 0  | 0  | 0  |
| 11 | Девня - Изворите              | 1724  | 57,75   | 0  | 0  | 0  |
| 12 | Враца - ЖП Гара               | 2099  | 77,74   | 0  | 0  | 0  |
| 13 | Г.Оряховица                   | 2108  | 74,64   | 0  | 0  | 0  |
| 14 | Монтана - РИОСВ               | 248   | 82,60   | 0  | 0  | 0  |
| 15 | Никопол - ДОАС N              | 2200  | 54,68   | 0  | 0  | 0  |
| 16 | Плевен                        | 2207  | 100,85  | 0  | 0  | 0  |
| 17 | Русе - Възраждане             | 2166  | 122,87  | 0  | 0  | 0  |
| 18 | Свищов - ДОАС S               | 2142  | 67,70   | 0  | 0  | 0  |
| 19 | Силистра ДОАС S1              | 2199  | 42,52   | 0  | 0  | 0  |
| 20 | Шумен <sup>5*</sup>           | 1262  | 96,68   | 0  | 0  | 0  |
| 21 | Благоевград                   | 2110  | 62,63   | 0  | 0  | 0  |
| 22 | Перник - Център               | 2131  | 103,56  | 0  | 0  | 0  |
| 23 | Пирдоп                        | 252   | 28,20   | 0  | 0  | 0  |
| 24 | Бургас - кв. Долно Езерово    | 2104  | 45,26   | 0  | 0  | 0  |
| 25 | Бургас - кв. Меден Рудник     | 2195  | 62,20   | 0  | 0  | 0  |
| 26 | Бургас ДОАС -                 | 2184  | 95,21   | 0  | 0  | 0  |

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ  
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ТРЕТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2018 ГОДИНА**

|    | РИОСВ                        |      |       |   |   |   |
|----|------------------------------|------|-------|---|---|---|
| 27 | Гълъбово <sup>6*</sup>       | 1321 | 34,28 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | ДОАС - Ръжена <sup>7*</sup>  | 827  | 8,28  | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Димитровград -<br>Раковски   | 2163 | 75,48 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | Пазарджик - РИОСВ            | 328  | 13,77 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | Стара Загора - Зелен<br>Клин | 2076 | 43,23 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | Хасково - РИОСВ              | 275  | 56,80 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | Рожен - КФС                  | 2113 | 23,48 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | Юндола - ЕС2                 | 2150 | 8,22  | 0 | 0 | 0 |
| 35 | Старо Оряхово - ЕС3          | 2187 | 13,31 | 0 | 0 | 0 |

*\*ГОП – горен оценъчен праг за съдържание на азотен диоксид в атмосферния въздух*

*\*\*АП - алармен праг за серен диоксид (400 µg/m<sup>3</sup>, измерени в три последователни часа);*

*\*\*\*Поради технически причини няма данни за NO<sub>2</sub> от АИС "Павлово" за периода 19.08-12.09.2018 ;*

*<sup>4</sup>Поради технически причини няма данни за NO<sub>2</sub> от АИС "Младост" за периода*

*<sup>5</sup>Поради технически причини няма данни за NO<sub>2</sub> от АИС "Шумен" за периода*

*<sup>6</sup>Поради технически причини няма данни за NO<sub>2</sub> от АИС „Гълъбово“ за периода 27.08-30.09.2018 г.;*

*<sup>7</sup> Поради технически причини няма достатъчно данни за NO<sub>2</sub> от ДОАС „Ръжена“;*

*Поради технически причини няма данни за NO<sub>2</sub> от АИС „Несебър“ за периода 01.07-30.09.2018 г.;*

*Поради технически причини няма данни за NO<sub>2</sub> от АИС „Витиня-ЕС1“ за периода 01.07-30.09.2018 г.;*

**ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ)**

**Таблица 1.4 ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ<sub>10</sub>)**

| №  | Пункт                                 | Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации | Брой превишения на средноденонощната норма [50 µg/m <sup>3</sup> ] | Максимална средноденонощна стойност [µg/m <sup>3</sup> ] | Средна концентрация за периода [µg/m <sup>3</sup> ] |
|----|---------------------------------------|---|--|--|---|
| 1  | 2                                     | 3   | 4  | 5  | 6   |
| 1  | Гара Яна*                             | 56  | 0  | 49,60  | 25,46   |
| 2  | София - Дружба                        | 92  | 0  | 34,05  | 19,04   |
| 3  | София - ИАОС/Павлово**                | 61  | 0  | 47,74  | 25,45   |
| 4  | София - Младост                       | 82  | 0  | 41,68  | 25,38   |
| 5  | София - Надежда                       | 91  | 3  | 61,84  | 32,73   |
| 6  | София - Хиподрума                     | 92  | 1  | 51,67  | 26,67   |
| 7  | София Област - Копитото               | 92  | 0  | 35,13  | 18,48   |
| 8  | Долни Воден                           | 92  | 0  | 45,00  | 22,38   |
| 9  | Пловдив - Каменица                    | 92  | 2  | 58,35  | 27,13   |
| 10 | Пловдив - ж.к. Тракия                 | 92  | 6  | 61,41  | 34,48   |
| 11 | Варна - СОУ Ангел Кънчев              | 92  | 0  | 33,89  | 17,89   |
| 12 | Девня - Изворите***                   | 67  | 0  | 33,51  | 18,19   |
| 13 | Варна - Чайка                         | 92  | 0  | 48,80  | 23,45   |
| 14 | В.Търново - РИОСВ                     | 82  | 2  | 64,10  | 28,29   |
| 15 | Видин 2                               | 92  | 20   | 84,01  | 40,46   |
| 16 | Враца - ЖП Гара                       | 92  | 1  | 62,30  | 19,09   |
| 17 | Г.Оряховица                           | 92  | 2  | 64,56  | 28,92   |
| 18 | Добрич - ОУ Хан Аспарух <sup>4*</sup> | 55  | 5  | 103,90   | 33,11   |
| 19 | Ловеч                                 | 92  | 1  | 51,68  | 20,87   |
| 20 | Монтана - РИОСВ                       | 91  | 1  | 57,70  | 25,78   |
| 21 | Никопол ДОАС                          | 92  | 0  | 49,10  | 21,96   |
| 22 | Плевен <sup>5*</sup>                  | 58  | 2  | 75,94  | 29,93   |
| 23 | Русе - Възраждане                     | 92  | 4  | 76,92  | 32,93   |

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ  
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ТРЕТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2018 ГОДИНА**

|    |   |    |   |        |       |
|----|---|----|---|--------|-------|
| 24 | Свищов ДОАС                                 | 91 | 1 | 54,00  | 22,70 |
| 25 | Силистра ДОАС S1                            | 92 | 0 | 39,20  | 14,93 |
| 26 | Шумен                                       | 92 | 1 | 50,33  | 24,57 |
| 27 | Благоевград                                 | 85 | 1 | 51,79  | 30,18 |
| 28 | Кърджали - Студен<br>Кладенец <sup>6*</sup> | 50 | 2 | 52,18  | 26,67 |
| 29 | Перник - Център                             | 82 | 0 | 44,96  | 23,11 |
| 30 | Перник - Църква                             | 85 | 0 | 42,90  | 25,54 |
| 31 | Пирдоп                                      | 78 | 1 | 62,00  | 23,76 |
| 32 | Смолян - Библиотеката <sup>7*</sup>         | 53 | 0 | 44,83  | 23,49 |
| 33 | Бургас - кв. Долно Езерово                  | 90 | 7 | 70,73  | 36,12 |
| 34 | Бургас - кв. Меден Рудник                   | 92 | 0 | 32,21  | 14,23 |
| 35 | Бургас ДОАС - РИОСВ                         | 91 | 1 | 54,70  | 26,49 |
| 36 | ДОАС - Ръжена <sup>8*</sup>                 | 10 | 0 | 28,83  | 13,16 |
| 37 | Гълъбово                                    | 92 | 3 | 102,40 | 22,08 |
| 38 | Димитровград - Раковски <sup>9*</sup>       | 59 | 0 | 49,77  | 26,39 |
| 39 | Несебър <sup>10*</sup>                      | 16 | 1 | 52,46  | 26,41 |
| 40 | Пазарджик - РИОСВ <sup>11*</sup>            | 50 | 0 | 48,00  | 23,04 |
| 41 | Сливен                                      | 91 | 0 | 29,32  | 15,84 |
| 42 | Стара Загора - Зелен Клин                   | 88 | 0 | 30,98  | 20,55 |
| 43 | Хасково - РИОСВ                             | 78 | 0 | 46,00  | 21,89 |
| 44 | Рожен - КФС                                 | 92 | 0 | 24,44  | 9,70  |
| 45 | Юндола - ЕС2 <sup>12*</sup>                 | 49 | 2 | 89,69  | 15,16 |
| 46 | Старо Оряхово - ЕС3                         | 92 | 0 | 24,28  | 12,41 |

\*Поради проблем с пробонабирането няма данни от пункт Гара Яна от 04.09.2018 г.

\*\*Поради технически причини няма данни за ФПЧ10 от АИС "Павлово" за периода 20.08-12.09.2018 ;

\*\*\*Поради технически причини няма данни за ФПЧ10 от АИС "Изворите" - Девня за периода от 05.07 до 16.07.2018 ;

<sup>4</sup>\*Поради технически причини няма данни за ФПЧ10 от АИС „ОУ Хан Аспарух“ за периода 20-27.08; 01-05.09 и 22-30.09.2018 г.;

<sup>5</sup>\*Поради технически причини няма данни за ФПЧ10 от АИС „Плевен“ за периода 01.07 до 03.08.2018 г.;

<sup>6</sup>\*Поради технически причини няма данни за ФПЧ10 от АИС „Студен кладенец“ - Кърджали за периода 10.07 до 20.08.2018 г.;

<sup>7</sup>\*Поради технически причини няма данни за ФПЧ10 от АИС „Библиотеката“ - Смолян за периода 9.07 до 15.08.2018 г.;

<sup>8</sup>\*Поради технически причини няма достатъчно данни за ФПЧ10 от ДОАС - Ръжена;

<sup>9</sup>\*Поради технически причини няма достатъчно данни за ФПЧ10 от АИС „Раковски“ - Димитровград;

<sup>10</sup>\*Поради технически причини няма достатъчно данни за ФПЧ10 от АИС „Несебър“ за периода 01.07-14.09.2018;

<sup>11</sup>\*Поради технически причини няма достатъчно данни за ФПЧ10 от пункт РИОСВ Пазарджик за периода 23.07-02.09.2018;

<sup>12</sup>\*Поради технически причини няма достатъчно данни за ФПЧ10 от пункт АИС "Юндола" за периода 05.08-07.09.2018;

Поради технически причини няма данни за ФПЧ10 от АИС „Витиня-ЕС1“ за периода 01.07-30.09.2018 г.;

**Таблица 1.5 ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ<sub>2,5</sub>)**

| № | Пункт                    | Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации | Максимална измерена средноденонощна концентрация [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Средна концентрация за периода [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|---|--------------------------|---|---|---|
| 1 | 2                        | 3   | 4   | 5   |
| 1 | Копитото*                | 65  | 24,80   | 12,51   |
| 2 | София - Хиподрума**      | 12  | 27,78   | 15,21   |
| 3 | Каменица                 | 91  | 31,00   | 11,71   |
| 4 | Варна - СОУ Ангел Кънчев | 92  | 30,56   | 13,16   |
| 5 | В.Търново - РИОСВ        | 77  | 23,10   | 13,77   |
| 6 | Русе - Възраждане        | 92  | 29,05   | 17,51   |

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ  
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ТРЕТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2018 ГОДИНА**

|   |                      |    |       |       |
|---|----------------------|----|-------|-------|
| 7 | Перник - Църква***   | 50 | 27,60 | 15,61 |
| 8 | Стара Загора - РИОСВ | 92 | 44,10 | 18,92 |
| 9 | Рожен                | 81 | 15,60 | 6,86  |

\* Поради технически причини няма данни за ФПЧ<sub>2,5</sub> от АИС Копитото от 01.07-06.07 и от 19.07 до 01.08.2018 г.

г.

\* \*Поради технически причини няма данни за ФПЧ<sub>2,5</sub> от АИС Хиподрума от 01.07 до 17.09.2018

\*\*\* Поради технически причини няма данни за ФПЧ<sub>2,5</sub> от Перник - Църква от 01.07 до 09.08.2018

Поради технически причини няма данни за ФПЧ<sub>2,5</sub> от АИС „Витиня-ЕС1” за периода 01.07-30.09.2018г.

## ОЗОН

**Таблица 1.6 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА ОЗОН**

| №  | Пункт                            | Брой регистрирани данни | Максимална измерена средночасова концентрация [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Брой превишения на ПИН* 180 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Брой превишения на ППН** 240 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|----|----------------------------------|-------------------------|--|--|---|
| 1  | 2                                | 3                       | 4  | 5  | 6   |
| 1  | София - Дружба                   | 2198                    | 152,06   | 0  | 0   |
| 2  | София - ИАОС/Павлово***          | 1514                    | 127,79   | 0  | 0   |
| 3  | София - Надежда                  | 2206                    | 130,70   | 0  | 0   |
| 4  | София - Хиподрума                | 2201                    | 110,63   | 0  | 0   |
| 5  | София Област - Копитото          | 2203                    | 133,59   | 0  | 0   |
| 6  | Пловдив - Каменица <sup>4*</sup> | 997                     | 136,15   | 0  | 0   |
| 7  | Варна - СОУ Ангел Кънчев         | 2207                    | 137,47   | 0  | 0   |
| 8  | Девня - Изворите                 | 1864                    | 181,26   | 1  | 0   |
| 9  | Враца - ЖП Гара                  | 2109                    | 114,37   | 0  | 0   |
| 10 | Г.Оряховица <sup>5*</sup>        | 1172                    | 100,80   | 0  | 0   |
| 11 | Никопол - ДОАС N                 | 2200                    | 90,13  | 0  | 0   |
| 12 | Русе - Възраждане                | 2165                    | 127,18   | 0  | 0   |
| 13 | Свищов - ДОАС S                  | 2178                    | 98,79  | 0  | 0   |
| 14 | Силистра ДОАС S1                 | 2199                    | 105,84   | 0  | 0   |
| 15 | Шумен                            | 2165                    | 119,33   | 0  | 0   |
| 16 | Благоевград                      | 2110                    | 118,21   | 0  | 0   |
| 17 | Кърджали - Студен Кладенец       | 1886                    | 60,51  | 0  | 0   |
| 18 | Бургас - кв. Долно Езерово       | 2108                    | 119,21   | 0  | 0   |
| 19 | Бургас - кв. Меден Рудник        | 2201                    | 117,48   | 0  | 0   |
| 20 | Бургас ДОАС - РИОСВ              | 2161                    | 155,59   | 0  | 0   |
| 21 | Димитровград - Раковски          | 2029                    | 192,03   | 1  | 0   |
| 22 | Несебър                          | 2109                    | 123,46   | 0  | 0   |
| 23 | Стара Загора - Зелен Клин        | 1989                    | 101,59   | 0  | 0   |
| 24 | Рожен - КФС                      | 2106                    | 137,74   | 0  | 0   |
| 25 | Юндола - ЕС2                     | 2189                    | 133,40   | 0  | 0   |
| 26 | Старо Оряхово - ЕС3              | 2188                    | 135,80   | 0  | 0   |

\* „ПИН“ - Праг за информиране на населението;

\*\* „ППН“ - Праг за предупреждаване на населението.

\*\*\*Поради технически причини няма данни за озон от АИС "Павлово" - София за периода от 19.08 до 13.09.2018 г.

<sup>4\*</sup> Поради технически причини няма данни за озон от АИС "Каменица" - Пловдив за периода 23.07 - 09.09.2018 г.

<sup>5\*</sup> Поради технически причини няма данни за озон от АИС "Г.Оряховица" за периода 07.08 - 18.09.2018 г.

Поради технически причини няма данни за озон от АИС „Витиня-ЕС1” за периода 01.07 - 30.09.2018 г.;

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ  
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ТРЕТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2018 ГОДИНА**

**Таблица 1.7 КРАТКОСРОЧНА ЦЕЛЕВА НОРМА ЗА ОЗОН\***

| №  | Пункт                      | Брой регистрирани данни 8ч.-концентрации | Брой дни с превишение на КЦН [120 µg/m <sup>3</sup> ] | Максимална измерена 8-часова концентрация [µg/m <sup>3</sup> ] |
|----|----------------------------|--|---|--|
| 1  | 2                          | 3  | 4   | 5  |
| 1  | София - Дружба             | 2208                                     | 3   | 127,33   |
| 2  | София - ИАОС/Павлово**     | 1496                                     | 0   | 110,58   |
| 3  | София - Надежда            | 2208                                     | 0   | 115,72   |
| 4  | София - Хиподрума          | 2202                                     | 0   | 89,05  |
| 5  | София Област - Копитото    | 2202                                     | 0   | 117,24   |
| 6  | Пловдив - Каменица***      | 1012                                     | 0   | 118,99   |
| 7  | Варна - СОУ Ангел Кънчев   | 2208                                     | 0   | 114,87   |
| 8  | Девня - Изворите           | 1858                                     | 2   | 125,04   |
| 9  | Враца - ЖП Гара            | 2208                                     | 0   | 101,41   |
| 10 | Г.Оряховица****            | 1173                                     | 0   | 88,56  |
| 11 | Никопол - ДОАС N           | 2200                                     | 0   | 75,45  |
| 12 | Русе - Възраждане          | 2200                                     | 0   | 115,00   |
| 13 | Свищов - ДОАС S            | 2204                                     | 0   | 66,33  |
| 14 | Силистра ДОАС S1           | 2208                                     | 0   | 97,54  |
| 15 | Шумен                      | 2204                                     | 0   | 112,02   |
| 16 | Благоевград                | 2208                                     | 0   | 111,29   |
| 17 | Кърджали - Студен Кладенец | 1888                                     | 0   | 53,28  |
| 18 | Бургас - кв. Долно Езерово | 2208                                     | 0   | 102,07   |
| 19 | Бургас - кв. Меден Рудник  | 2202                                     | 0   | 108,95   |
| 20 | Бургас ДОАС - РИОСВ        | 2178                                     | 0   | 109,16   |
| 21 | Димитровград - Раковски    | 2106                                     | 9   | 171,08   |
| 22 | Несебър                    | 2202                                     | 0   | 106,14   |
| 23 | Стара Загора - Зелен Клин  | 2161                                     | 0   | 92,59  |
| 24 | Рожен - КФС                | 2208                                     | 13  | 130,24   |
| 25 | Юндола - ЕС2               | 2192                                     | 16  | 129,59   |
| 26 | Старо Оряхово - ЕС3        | 2208                                     | 0   | 116,17   |

\*КЦН - 120 µg/µ<sup>3</sup> да не се превишава повече от 25 дни на календарна година, осреднено за тригодишен период. Съответствието с краткосрочната целева норма се оценява от 01.01.2010 г., т.е. 2010 г. е първата календарна година, данните за която се използват за изчисляване на съответствието за следващите три или пет календарни години.

\*\* Поради технически причини няма данни за озон от АИС "Павлово" - София за периода 19.08 - 13.09.2018 г.

\*\*\* Поради технически причини няма данни за озон от АИС "Каменица" - Пловдив за периода 23.07-09.09.2018 г.

\*\*\*\* Поради технически причини няма данни за озон от АИС "Г.Оряховица" за периода 07.08 - 18.09.2018 г.

Поради технически причини няма данни за озон от АИС „Витиня-ЕС1” за периода 01.07-30.09.2018 г.;

**Таблица 1.8 ВЪГЛЕРОДЕН ОКСИД**

| № | Пункт                    | Брой регистрирани данни 8ч.-концентрации | Брой превишения на 8ч. норма [10 mg/m <sup>3</sup> ] | Максимална измерена 8ч. концентрация [mg/m <sup>3</sup> ] |
|---|--------------------------|--|--|---|
| 1 | 2                        | 3  | 4  | 5   |
| 1 | София - ИАОС/Павлово*    | 1447                                     | 0  | 0,99  |
| 2 | София - Младост          | 2183                                     | 0  | 0,69  |
| 3 | София - Хиподрума        | 1980                                     | 0  | 0,87  |
| 4 | София Област - Копитото  | 2202                                     | 0  | 0,73  |
| 5 | Пловдив - Каменица       | 2208                                     | 0  | 0,73  |
| 6 | Пловдив - ж.к. Тракия**  | 1084                                     | 0  | 1,02  |
| 7 | Варна - СОУ Ангел Кънчев | 2208                                     | 0  | 0,52  |

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ  
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ТРЕТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2018 ГОДИНА**

|    |                                  |      |   |      |
|----|----------------------------------|------|---|------|
| 8  | Варна АИС - Чайка                | 2178 | 0 | 0,60 |
| 9  | Девня - Изворите                 | 1868 | 0 | 0,48 |
| 10 | Враца - ЖП Гара                  | 2208 | 0 | 0,34 |
| 11 | Никопол - ДОАС N                 | 2161 | 0 | 0,55 |
| 12 | Плевен                           | 1922 | 0 | 3,26 |
| 13 | Русе - Възраждане                | 2200 | 0 | 0,99 |
| 14 | Кърджали - Студен<br>Кладенец*** | 1078 | 0 | 1,70 |
| 15 | Перник - Център                  | 2155 | 0 | 0,87 |
| 16 | Бургас - кв. Долно Езерово       | 2208 | 0 | 0,23 |
| 17 | Бургас - кв. Меден Рудник        | 2208 | 0 | 0,31 |
| 18 | Димитровград - Раковски          | 1924 | 0 | 4,64 |
| 19 | Стара Загора - Зелен Клин        | 2161 | 0 | 0,58 |

\*Поради технически проблем няма данни за СО от АИС Павлово от 13.08. до 19.09.2018 г.

\*\*Поради технически проблем няма данни за СО от Пловдив - АИС ж.к. Тракия 01.07 до 16.08.2018

\*\*\*Поради технически проблем няма данни за СО от Кърджали - АИС "Студен кладенец" от 01.07 до 16.08.2018 г.

**Таблица 1.9 БЕНЗЕН**

| №  | Пункт                           | Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации | Максимална измерена 1ч. концентрация [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Средна концентрация за периода [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|----|---------------------------------|--|---|---|
| 1  | 2                               | 3  | 4   | 5   |
| 1  | София - Дружба*                 | 932  | 9,93  | 3,97  |
| 2  | София - ИАОС/Павлово**          | 1489   | 2,38  | 0,19  |
| 3  | София - Младост***              | 1071   | 4,86  | 0,89  |
| 4  | София - Хиподрума <sup>4*</sup> | 677  | 5,05  | 0,43  |
| 5  | София Област - Копитото         | 2200   | 0,02  | 0,00  |
| 6  | Пловдив - Каменица              | 2207   | 5,11  | 0,35  |
| 7  | Пловдив - ж.к. Тракия           | 1984   | 2,21  | 0,06  |
| 8  | Варна - СОУ Ангел<br>Кънчев     | 1991   | 2,14  | 0,50  |
| 9  | Варна АИС - Чайка               | 2206   | 4,02  | 0,27  |
| 10 | Девня - Изворите                | 1880   | 5,03  | 1,31  |
| 11 | Плевен                          | 2013   | 0,60  | 0,05  |
| 12 | Русе - Възраждане               | 2197   | 10,03   | 1,10  |
| 13 | Благоевград                     | 2203   | 0,24  | 0,00  |
| 14 | Бургас - кв. Долно Езерово      | 2015   | 5,45  | 0,25  |
| 15 | Бургас - кв. Меден Рудник       | 2203   | 5,96  | 0,83  |
| 16 | Бургас ДОАС - РИОСВ             | 2150   | 4,84  | 1,06  |
| 17 | Несебър                         | 2207   | 0,02  | 0,00  |
| 18 | Рожен - КФС                     | 2198   | 0,68  | 0,15  |

\*Поради технически причини няма данни за бензен от АИС "Дружба" - София за периода 20.07 до 11.09.2018 г.

\*\*Поради технически причини няма данни за бензен от АИС "Павлово" - София за периода 13.08 до 13.09.2018 г.

\*\*\*Поради технически причини няма данни за бензен от АИС "Младост" - София за периода 17.08 до 30.09.2018 г.

<sup>4</sup>Поради технически причини няма данни за бензен от АИС "Хиподрума" - София за периода 30.07 до 30.09.2018 г.

Поради технически причини няма данни за бензен от РИОСВ Стара за целия период