



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Плевен

Утвърдил:

**ГАБРИЕЛ САВОВ**

*Директор на РИОСВ – Плевен*

### **ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНЦЕНТРАЦИИ НА ФПЧ<sub>10</sub> В ПУНКТОВЕТЕ ЗА МОНИТОРИНГ НА ТЕРИТОРИЯТА, КОНТРОЛИРАНА ОТ РИОСВ – ПЛЕВЕН, ЗА МЕСЕЦ ЯНУАРИ 2018 Г.**

Използвани означения:

**ФПЧ<sub>10</sub>** – фини прахови частици с размер до 10 микрона

**ПС на СДН** – прагова стойност на средноденоношната норма за опазване на човешкото здраве ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) – да не се превишава повече от 35 дни за една календарна година (КГ)

**АИС** – автоматични измервателни станции (в градовете Плевен, Ловеч, Никопол).

През месец **януари** 2018 г. е установен следният брой дни с превишения на средноденоношната норма:

- ✓ в гр. Плевен – **14** дни,
- ✓ в гр. Ловеч – **6** дни,
- ✓ в гр. Никопол – **24** дни.

Максималните средноденоношни концентрации на ФПЧ<sub>10</sub> за периода са измерени:

- ✓ в Плевен – **147.34**  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (**2.95** пъти над СДН), на **28.01.2018 г.**;
- ✓ в Ловеч – **105.71**  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (**2.11** пъти над СДН), на **17.01.2018 г.**;
- ✓ в Никопол – **112,10**  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (**2.24** пъти над СДН), на **26.01.2018 г.**

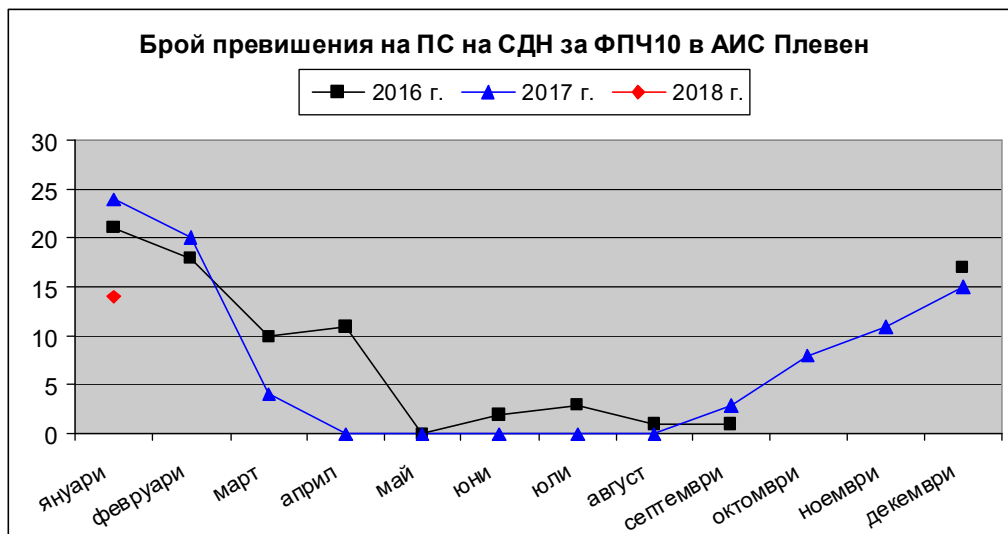
Средномесечните концентрации на фини прахови частици (в  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) за периода са: **64.3**  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  в гр. Плевен, **40.7**  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  в гр. Ловеч, **67.6**  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  в гр. Никопол.

Данните за месеца показват характерни за отоплителния сезон високи стойности на средноденоношните и средномесечни концентрации на ФПЧ<sub>10</sub>. Превишенията се дължат предимно на емисии от битово отопление с твърди горива и от автомобилния трафик, в съчетание с неблагоприятни за разсейването на емисиите метеорологични условия – температурни инверсии, безветрие, мъгли и др.

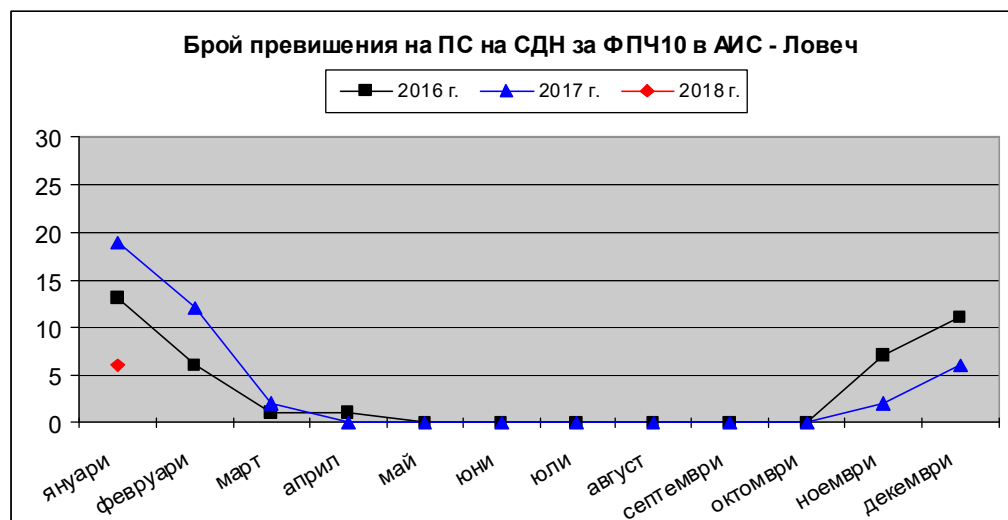


**Месечен ход на броя превишения на средноденонощната норма за ФПЧ<sub>10</sub> за периода 2016 - 2018 г.**

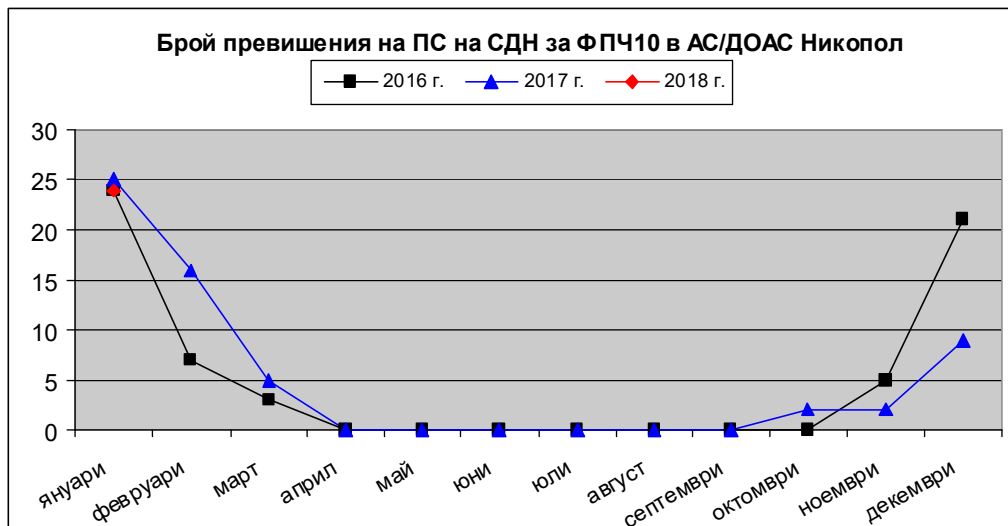
Фиг. 1



Фиг. 2

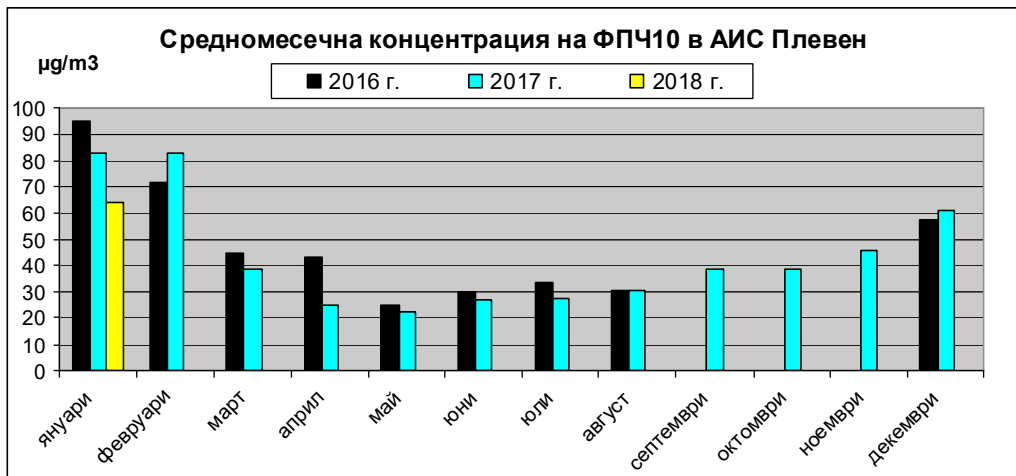


Фиг. 3

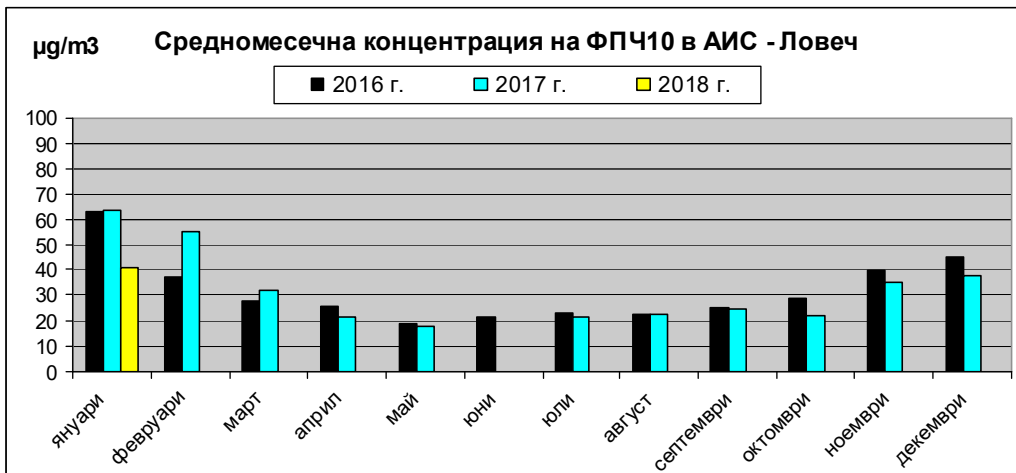


**Ход на средномесечната концентрация за ФПЧ<sub>10</sub>  
за периода 2016 - 2018 г.**

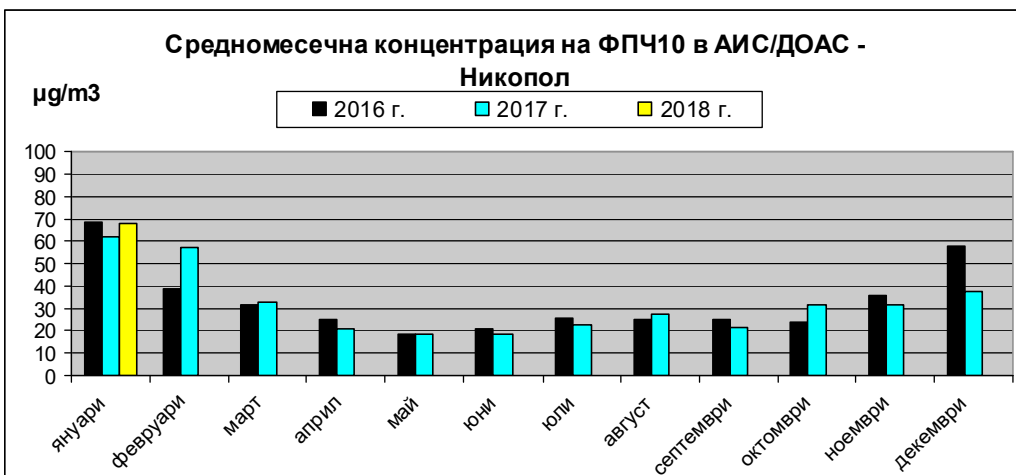
Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6

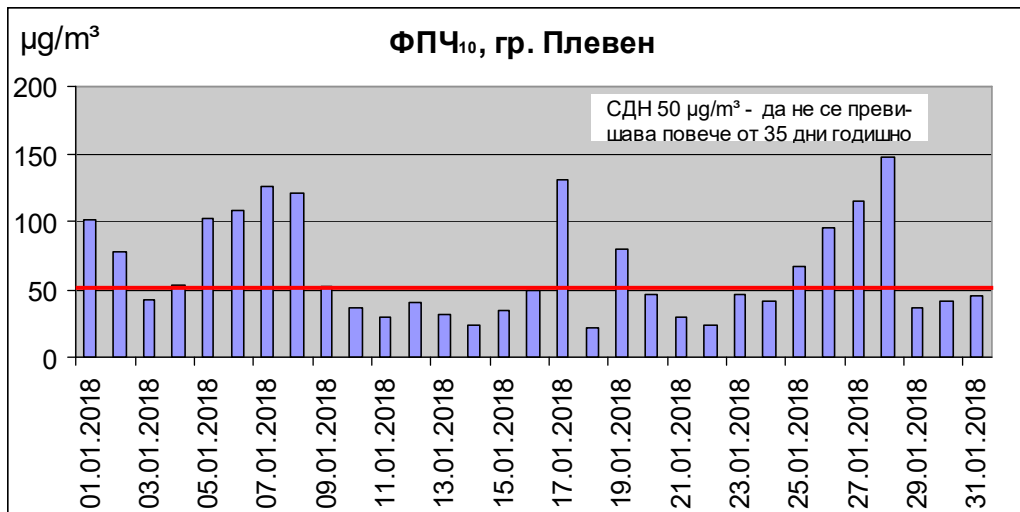


**Забележка:** по технически причини липсват данни: за гр. Плевен за периода 12.09 – 31.11.2016 г., за гр. Ловеч за периода 18.06 – 05.07.2017 г., поради което за съответните месеци не е определена средномесечна концентрация на ФПЧ<sub>10</sub>.

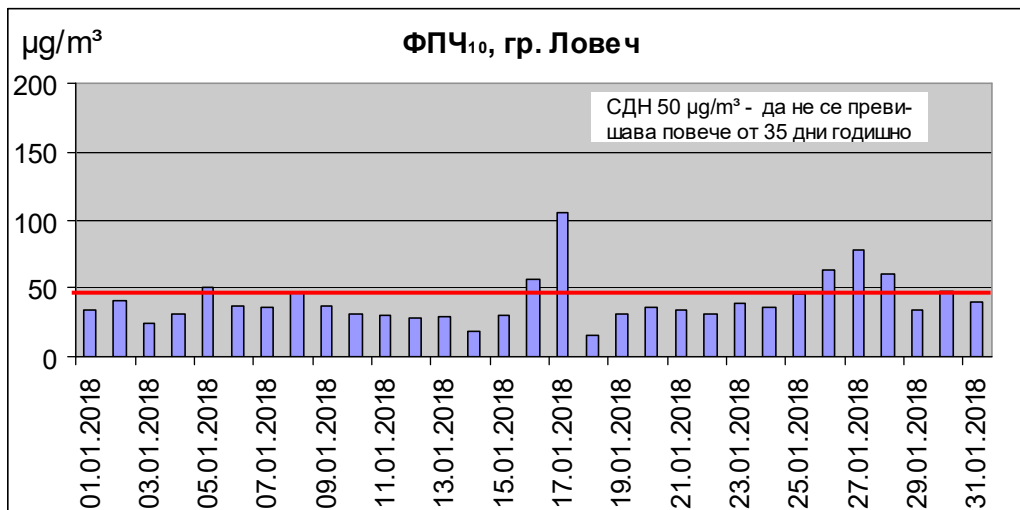


**Средноденонощни концентрации на ФПЧ<sub>10</sub>  
за месец януари 2018 г.**

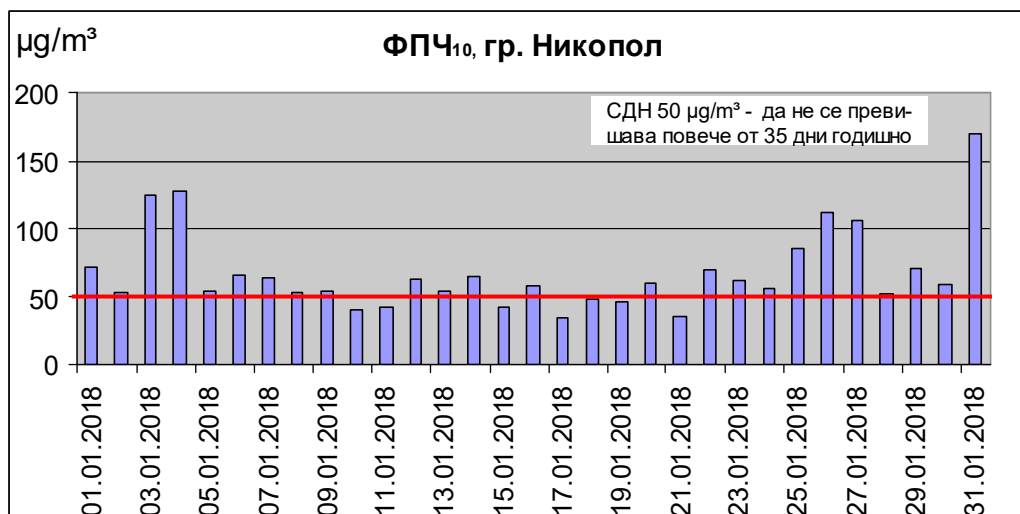
Фиг. 7



Фиг. 8



Фиг. 9



**Данни за измерените концентрации на фини прахови частици (ФПЧ<sub>10</sub>)  
в пунктовете за мониторинг на територията на РИОСВ – Плевен,  
през месец януари 2018 г.**

**АИС – ПЛЕВЕН**

| Пункт  | Община | Дата       | Измерена концентрация [µg/m <sup>3</sup> ] | Превишение на ПС за СДН [в пъти ПС за СДН] (50 µg/m <sup>3</sup> ) | Забележка |
|--|--------|------------|--|--|-----------|
| 1  | 2      | 3          | 4  | 5  | 6         |
| Плевен   | Плевен | 01.01.2018 | 101,52                                     | 2,030  |           |
| Плевен   | Плевен | 02.01.2018 | 77,69                                      | 1,554  |           |
| Плевен   | Плевен | 03.01.2018 | 41,90                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 04.01.2018 | 52,81                                      | 1,056  |           |
| Плевен   | Плевен | 05.01.2018 | 102,33                                     | 2,047  |           |
| Плевен   | Плевен | 06.01.2018 | 108,01                                     | 2,160  |           |
| Плевен   | Плевен | 07.01.2018 | 126,34                                     | 2,527  |           |
| Плевен   | Плевен | 08.01.2018 | 121,05                                     | 2,421  |           |
| Плевен   | Плевен | 09.01.2018 | 51,71                                      | 1,034  |           |
| Плевен   | Плевен | 10.01.2018 | 36,17                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 11.01.2018 | 29,52                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 12.01.2018 | 39,62                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 13.01.2018 | 32,25                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 14.01.2018 | 23,60                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 15.01.2018 | 33,59                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 16.01.2018 | 49,98                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 17.01.2018 | 130,23                                     | 2,605  |           |
| Плевен   | Плевен | 18.01.2018 | 21,64                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 19.01.2018 | 80,33                                      | 1,607  |           |
| Плевен   | Плевен | 20.01.2018 | 45,53                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 21.01.2018 | 29,61                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 22.01.2018 | 23,06                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 23.01.2018 | 45,85                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 24.01.2018 | 41,58                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 25.01.2018 | 67,43                                      | 1,349  |           |
| Плевен   | Плевен | 26.01.2018 | 95,22                                      | 1,904  |           |
| Плевен   | Плевен | 27.01.2018 | 115,82                                     | 2,316  |           |
| Плевен   | Плевен | 28.01.2018 | 147,34                                     | 2,947  |           |
| Плевен   | Плевен | 29.01.2018 | 36,33                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 30.01.2018 | 41,40                                      | -  |           |
| Плевен   | Плевен | 31.01.2018 | 45,09                                      | -  |           |
| <b>Брой регистрирани данни през месеца: 31</b>                             |        |            |  |  |           |
| <b>Брой регистрирани данни от началото на годината до момента: 31</b>      |        |            |  |  |           |
| <b>Брой регистрирани превишения през месеца: 14</b>                        |        |            |  |  |           |
| <b>Брой регистрирани превишения от началото на годината до момента: 14</b> |        |            |  |  |           |
| <b>Средномесечна концентрация: 64,3</b>                                    |        |            |  |  |           |
| <b>Времеви обхват (%): 100,0 %</b>   |        |            |  |  |           |



**Данни за измерените концентрации на фини прахови частици (ФПЧ<sub>10</sub>)  
в пунктовете за мониторинг на територията на РИОСВ – Плевен,  
през месец януари 2018 г.**

**АИС – ЛОВЕЧ**

| Пункт  | Община | Дата       | Измерена концентрация [µg/m <sup>3</sup> ] | Превъзходство на ПС за СДН [в пъти ПС за СДН] (50 µg/m <sup>3</sup> ) | Забележка |
|--|--------|------------|--|---|-----------|
| 1  | 2      | 3          | 4  | 5   | 6         |
| Ловеч  | Ловеч  | 01.01.2018 | 33,97                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 02.01.2018 | 41,03                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 03.01.2018 | 24,16                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 04.01.2018 | 31,57                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 05.01.2018 | 50,25                                      | 1,005   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 06.01.2018 | 37,87                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 07.01.2018 | 36,68                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 08.01.2018 | 47,16                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 09.01.2018 | 37,28                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 10.01.2018 | 31,49                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 11.01.2018 | 30,72                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 12.01.2018 | 28,42                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 13.01.2018 | 28,71                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 14.01.2018 | 18,22                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 15.01.2018 | 30,67                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 16.01.2018 | 56,06                                      | 1,121   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 17.01.2018 | 105,71                                     | 2,114   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 18.01.2018 | 14,77                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 19.01.2018 | 31,05                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 20.01.2018 | 35,72                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 21.01.2018 | 34,19                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 22.01.2018 | 31,12                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 23.01.2018 | 38,42                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 24.01.2018 | 36,46                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 25.01.2018 | 45,60                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 26.01.2018 | 63,47                                      | 1,269   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 27.01.2018 | 78,35                                      | 1,567   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 28.01.2018 | 60,28                                      | 1,206   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 29.01.2018 | 33,34                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 30.01.2018 | 47,78                                      | -   |           |
| Ловеч  | Ловеч  | 31.01.2018 | 39,73                                      | -   |           |
| <b>Брой регистрирани данни през месеца: 31</b>                               |        |            |  |   |           |
| <b>Брой регистрирани данни от началото на годината до момента: 31</b>        |        |            |  |   |           |
| <b>Брой регистрирани превъзходства през месеца: 6</b>                        |        |            |  |   |           |
| <b>Брой регистрирани превъзходства от началото на годината до момента: 6</b> |        |            |  |   |           |
| <b>Средномесечна концентрация: 40,7</b>                                      |        |            |  |   |           |
| <b>Времеви обхват (%): 100,0 %</b>   |        |            |  |   |           |



**Данни за измерените концентрации на фини прахови частици (ФПЧ<sub>10</sub>)  
в пунктовете за мониторинг на територията на РИОСВ – Плевен,  
през месец януари 2018 г.**

**АИС/ДОАС – НИКОПОЛ**

| Пункт  | Община  | Дата       | Измерена концентрация [µg/m <sup>3</sup> ] | Превишение на ПС за СДН [в пъти ПС за СДН] (50 µg/m <sup>3</sup> ) | Забележка |
|--|---------|------------|--|--|-----------|
| 1  | 2       | 3          | 4  | 5  | 6         |
| Никопол  | Никопол | 01.01.2018 | 71,5                                       | 1,430  |           |
| Никопол  | Никопол | 02.01.2018 | 53,2                                       | 1,064  |           |
| Никопол  | Никопол | 03.01.2018 | 124,7                                      | 2,494  |           |
| Никопол  | Никопол | 04.01.2018 | 126,6                                      | 2,532  |           |
| Никопол  | Никопол | 05.01.2018 | 54,1                                       | 1,082  |           |
| Никопол  | Никопол | 06.01.2018 | 66,2                                       | 1,324  |           |
| Никопол  | Никопол | 07.01.2018 | 63,8                                       | 1,276  |           |
| Никопол  | Никопол | 08.01.2018 | 52,9                                       | 1,058  |           |
| Никопол  | Никопол | 09.01.2018 | 54,4                                       | 1,088  |           |
| Никопол  | Никопол | 10.01.2018 | 39,8                                       | -  |           |
| Никопол  | Никопол | 11.01.2018 | 42,2                                       | -  |           |
| Никопол  | Никопол | 12.01.2018 | 62,2                                       | 1,244  |           |
| Никопол  | Никопол | 13.01.2018 | 54,2                                       | 1,084  |           |
| Никопол  | Никопол | 14.01.2018 | 64,8                                       | 1,296  |           |
| Никопол  | Никопол | 15.01.2018 | 42,4                                       | -  |           |
| Никопол  | Никопол | 16.01.2018 | 57,6                                       | 1,152  |           |
| Никопол  | Никопол | 17.01.2018 | 33,9                                       | -  |           |
| Никопол  | Никопол | 18.01.2018 | 48,2                                       | -  |           |
| Никопол  | Никопол | 19.01.2018 | 46,2                                       | -  |           |
| Никопол  | Никопол | 20.01.2018 | 60,3                                       | 1,206  |           |
| Никопол  | Никопол | 21.01.2018 | 35,8                                       | -  |           |
| Никопол  | Никопол | 22.01.2018 | 69,4                                       | 1,388  |           |
| Никопол  | Никопол | 23.01.2018 | 60,6                                       | 1,212  |           |
| Никопол  | Никопол | 24.01.2018 | 54,9                                       | 1,098  |           |
| Никопол  | Никопол | 25.01.2018 | 84,5                                       | 1,690  |           |
| Никопол  | Никопол | 26.01.2018 | 112,1                                      | 2,242  |           |
| Никопол  | Никопол | 27.01.2018 | 105,8                                      | 2,116  |           |
| Никопол  | Никопол | 28.01.2018 | 52,3                                       | 1,046  |           |
| Никопол  | Никопол | 29.01.2018 | 70,6                                       | 1,412  |           |
| Никопол  | Никопол | 30.01.2018 | 59,1                                       | 1,182  |           |
| Никопол  | Никопол | 31.01.2018 | 169,8                                      | 3,396  |           |
| <b>Брой регистрирани данни през месеца: 31</b>                             |         |            |  |  |           |
| <b>Брой регистрирани данни от началото на годината до момента: 31</b>      |         |            |  |  |           |
| <b>Брой регистрирани превишения през месеца: 24</b>                        |         |            |  |  |           |
| <b>Брой регистрирани превишения от началото на годината до момента: 24</b> |         |            |  |  |           |
| <b>Средномесечна концентрация: 67,6</b>                                    |         |            |  |  |           |
| <b>Времеви обхват (%): 100,0 %</b>   |         |            |  |  |           |

