

# СПРАВКА

## ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ В С. ПОЛСКИ ГРАДЕЦ

ЮНИ 2012 г.

Качеството на атмосферния въздух се следи в контролен пункт ЕКО 2 намиращ се в с.Полски Градец, по три основни замърсителя – нетоксичен прах, серен двуокис и азотни окиси. Общият брой измервания за едно денонощие за един замърсител е 96 или 24 стойности средночасови концентрации, а за месец Юни – 2880 или 720 стойности. Данните са валидни, ако измерванията за едно денонощие са над 50 %. За месец Юни измерванията са 99.5 % (или 716 ст-ти) за SO<sub>2</sub> , 99.5 % (или 716 ст-ти) за прах и 99.5 %(или 716 ст-ти) за NO<sub>x</sub>.

**ФПЧ<sub>10</sub>**

**/финни прахови частици<sub>10</sub>/**

**Съгласно Наредба N 9 от 03.05.1999г.**

**ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМА СРЕДНОДЕНОНОЩНА (ПДК СД) = 50 µg/m<sup>3</sup>**

**СРЕДНО ГОДИШНА (СГ ПДК+ДО) = 40 µg/m<sup>3</sup>**

**СДН = 50 µg/m<sup>3</sup>**

Средноденонощна концентрация през месеца - 138.4 µg/m<sup>3</sup>

Превишавания на Пределно Допустимата Средноденонощна концентрация (ПДК СД)

Брой дни с Концентрация над ПДКСД	Констатирано Максимално Превишаване на ПДК СД		
	На Дата	Пъти ПДК СД	Концентрация µg/m <sup>3</sup>
1.	11.06.2012	6.91	345.2
2.	15.06.2012	14.96	747.7
3.	16.06.2012	19.94	996.9
4.	17.06.2012	19.94	996.9
5.	18.06.2012	9.30	464.9
6.	23.06.2012	1.21	60.3
7.	27.06.2012	1.18	59.0
8.	28.06.2012	1.19	59.4
9.	30.06.2012	1.19	59.4

Процент превишавания на ПДК СД от измерванията за месеца - 1.26 %.

Най- висока Средно Часова Концентрация през месеца - 998 µg/m<sup>3</sup>

Превышавания на Пределно Допустимата Средно Часова Концентрация (ПДК СЧК)

Брой дни с Концентрация над ПДК СЧК	Констатирано Максимално Превышаване на ПДК СЧК			
	На Дата	Час	Пъти ПДК СЧК	Концентрация $\mu\text{г}/\text{м}^3$

Процент превышавания на ПДК СЧК от измерванията за месеца - 0.00 %.

### СЕРЕН ДВУОКИС

Съгласно Наредби: N 8 и N 9 от 03.05.1999г.

ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМА СРЕДНОДЕНОЩНА КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК СД) = 125  $\mu\text{г}/\text{м}^3$

ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМА СРЕДНО ЧАСОВА КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК СЧК) = 350  $\mu\text{г}/\text{м}^3$

Средноденонощна концентрация през месеца - 16.1  $\mu\text{г}/\text{м}^3$

Превышавания на Пределно Допустимата Средноденонощна концентрация (ПДК СД)

Брой дни с Концентрация над ПДКСД	Констатирано Максимално Превышаване на ПДК СД		
	На Дата	Пъти ПДК СД	Концентрация $\mu\text{г}/\text{м}^3$

Процент превышавания на ПДК СД от измерванията за месеца - 0.00 %.

Средночасова концентрация през месеца - 80.4  $\mu\text{г}/\text{м}^3$

Най- висока Средно Часова Концентрация през месеца - 497.5  $\mu\text{г}/\text{м}^3$

Превышавания на Пределно Допустимата Средно Часова Концентрация (ПДК СЧК)

Брой дни с Концентрация над ПДК СЧК	Констатирано Максимално Превышаване на ПДК СЧК			
	На Дата	Час	Пъти ПДК СЧК	Концентрация $\mu\text{г}/\text{м}^3$

1.	29.06.2012	14 ч 00	1.43	497.5
----	------------	---------	------	-------

Процент превишавания на ПДК СЧК от измерванията за месеца - 0.14 %.

## АЗОТНИ ОКИСИ

Съгласно Наредби: N 8 и N 9 от 03.05.1999 г.  
**ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМИ СРЕДНО ЧАСОВА КОНЦЕНТРАЦИЯ(ПДК СЧК)=200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**   
**СРЕДНО ГОДИШНА НОРМА(ПДК СГН)=40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Средноденонощна концентрация през месеца	-	3.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Средночасова концентрация през месеца	-	28.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Най-висока Средно Часова Концентрация през месеца	-	83.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Превишавания на Пределно Допустимата Средно Часова Концентрация (ПДК СЧК)

Брой дни с Концентрация над ПДК СЧК	Констатирано Максимално Превишаване на ПДК СЧК			
	На Дата	Час	Пъти ПДК СЧК	Концентрация $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-	-	-	-	-

Коефициент превишения на ПДК СЧК от измерванията за месеца - 0.00 %

## ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

Съгласно Условие 9.7.1 на КР N 50/2005 г. – резултати от оценка на съответствието на измерените стойности на контролиращите параметри с определените норми за допустими емисии.

### Норми за допустими емисии

### Съответствие

SO <sub>2</sub> - ПДК СД – 125 µг/м <sup>3</sup> ПДК СЧК- 350 µг/м <sup>3</sup>	16.1 µг/м <sup>3</sup> 80.4 µг/м <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> - ПДК СЧК- 200 µг/м <sup>3</sup>	28.2 µг/м <sup>3</sup>
ФПЧ <sub>10</sub> - ПДК СД - 50 µг/м <sup>3</sup>	138.4 µг/м <sup>3</sup>

Оценка на съответствието на измерените стойности на контролиращите параметри – няма нарушения на определените норми за допустими емисии съгласно КР N 50/2005 г. с тези, които са измерените за м. Юни 2012 г.с изключение на СДК ФПЧ<sub>10</sub> и СЧК на SO<sub>2</sub>.

На дата 11.06.2012 г.при ПДК СД 50 µг/м<sup>3</sup> за прах е отчетено 345.2 µг/м<sup>3</sup> при T<sup>0</sup> = 21<sup>0</sup> C, посока на вятъра 75.9 deg или североизток. Превишенията над ПДК са поради невалидни стойности от 04 ч 25 мин до 12 ч 00 мин. – смяна на лента.

На дата 15.06.2012 г. при ПДК СД 50 µг/м<sup>3</sup> за прах е отчетено 747.7 µг/м<sup>3</sup>.при T<sup>0</sup> = 22.9<sup>0</sup> C, посока на вятъра 112.6 deg или югоизток поради невалидни стойности. Нормална схема на работа на централата.

На дата 16.06.2012 г. при ПДК СД 50 µг/м<sup>3</sup> за прах е отчетено 996.9 µг/м<sup>3</sup>.при T<sup>0</sup> = 21<sup>0</sup> C, посока на вятъра 36.0 deg или североизток, поради недействителни стойности. Нормална схема на работа на централата.

На дата 17.06.2012 г. при ПДК СД 50 µг/м<sup>3</sup> за прах е отчетено 996.9 µг/м<sup>3</sup>.при T<sup>0</sup> = 20.5<sup>0</sup> C, посока на вятъра 42.2 deg или североизток, поради недействителни стойности. Нормална схема на работа на централата.

На дата 18.06.2012 г.при ПДК СД 50 µг/м<sup>3</sup> за прах е отчетено 646.9 µг/м<sup>3</sup>.при T<sup>0</sup> = 20.2<sup>0</sup> C, посока на вятъра 37 deg или североизток, поради недействителни стойности. Нормална схема на работа на централата.

В периода 15.06.2012 г. в 06 ч 00 мин - 18.06.2012 г. до 11 ч 15 мин недействителните стойности са от скъсана лента, доставка и монтиране.

На дата 23.06.2012 г.при ПДК СД 50 µг/м<sup>3</sup> е отчетено 60.3 µг/м<sup>3</sup>.при T<sup>0</sup> = 25.6<sup>0</sup> C, посока на вятъра 54.4 deg или североизток. Превишенията над ПДК са в резултат спиране на ел.захранване от 09 ч 00 мин до 09 ч 30 мин, стойностите са недействителни. Нормална схема на работа на централата.

На дата 27.06.2012 г.при ПДК СД 50 µг/м<sup>3</sup> е отчетено 59.0 µг/м<sup>3</sup>.при T<sup>0</sup> = 20.2<sup>0</sup> C, посока на вятъра 56.1 deg или североизток. Превишенията над ПДК са в резултат спиране на ел.захранване от 14 ч 00 мин до 16 ч 00 мин, стойностите са недействителни. Нормална схема на работа на централата.

На дата 28.06.2012 г. при ПДК СД 50  $\mu\text{г}/\text{м}^3$  е отчетено 59.4  $\mu\text{г}/\text{м}^3$  при  $T^0 = 20.7^0 \text{ C}$ , посока на вятъра 59 deg или североизток. Превишенията над ПДК са в резултат спиране на ел.захранване от 11 ч 00 мин до 11 ч 45 мин, стойностите са недействителни. Нормална схема на работа на централата.

На дата 29.06.2012 г. в 14 ч 00 мин при ПДК СЧ 350  $\mu\text{г}/\text{м}^3$  за  $\text{SO}_2$  е отчетено 497.5  $\mu\text{г}/\text{м}^3$  при  $T^0 = 21.4^0 \text{ C}$ , посока на вятъра 64.9 deg или североизток. Нормална схема на работа на централата.

На дата 30.06.2012 г. при ПДК СД 50  $\mu\text{г}/\text{м}^3$  е отчетено 59.4  $\mu\text{г}/\text{м}^3$  при  $T^0 = 22.2^0 \text{ C}$ , посока на вятъра 41.9 deg или североизток. Превишенията над ПДК са в резултат спиране на ел.захранване от 11 ч 15 мин до 12 ч 15 мин и стойностите са недействителни. Нормална схема на работа на централата.