

СПРАВКА

ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ В С. ПОЛСКИ ГРАДЕЦ

АПРИЛ 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 Април – 2880 или 720 стойности. Данните са валидни, ако измерванията за едно денонощие са над 50 %. За месец Април измерванията са 98.4 % (или 708 ст-ти) за SO₂, 98.4% (или 708ст-ти) за прах и 98.4 % (или 708ст-ти) за NO_x.

ФПЧ₁₀

/финни прахови частици₁₀/

Съгласно Наредба N 9 от 03.05.1999г.

ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМА СРЕДНОДЕНОНОЩНА (ПДК СД) = 50 µg/m³

СРЕДНО ГОДИШНА (СГ ПДК+ДО) = 40 µg/m³

СДН = 50 µg/m³

Средноденонощна концентрация през месеца - 26.3 µg/m³

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 ³
1.	06.04.2012	1.17	58.1
2.	14.04.2012	1.63	81.2
3.	15.04.2012	1.55	77.3
4.	25.04.2012	1.39	69.4
5.	29.04.2012	1.15	57.5
6.	30.04.2012	1.91	95.4

Процент превишавания на ПДК СД от измерванията за месеца - 0.84 %.

Най- висока Средно Часова Концентрация през месеца - 996.0 µg/m³

Превишавания на Пределно Допустимата Средно Часова Концентрация (ПДК СЧК)

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

Процент превияшавания 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Средноденонощна концентрация през месеца - 9.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Превияшавания на Пределно Допустимата Средноденонощна концентрация (ПДК СД)

Брой дни с Концентрация над ПДКСД	Констатирано Максимално Превияшаване на ПДК СД		
	На Дата	Пъти ПДК СД	Концентрация $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Средночасова концентрация през месеца - 42.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Най- висока Средно Часова Концентрация през месеца - 204.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Превияшавания на Пределно Допустимата Средно Часова Концентрация (ПДК СЧК)

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

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

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 - 4.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Средночасова концентрация през месеца - 14.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Най-висока Средно Часова Концентрация през месеца - 35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 ₂ - ПДК СД – 125 µг/м ³ ПДК СЧК- 350 µг/м ³	9.4 µг/м ³ 42.3 µг/м ³
NO _x - ПДК СЧК- 200 µг/м ³	14.7 µг/м ³
ФПЧ ₁₀ - ПДК СД - 50 µг/м ³	26.3 µг/м ³

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. Април 2012 г.с изключение на ФПЧ₁₀.

На дата 06.04.2012 г.при ПДК СД 50 µг/м³ е отчетено 58.1 µг/м³.при T⁰ = 14.4⁰ C, посока на вятъра 149.8 deg или югоизток. Превишенията над ПДК са поради смяна на лента и забиване на писеца.

На дата 14.04.2012 г.при ПДК СД 50 µг/м³ е отчетено 81.2 µг/м³.при T⁰ = 14.4⁰ C, посока на вятъра 91.4 deg или изток. Превишенията над ПДК са от 16 ч 15 мин и до 18 ч 15 мин. Нормална схема на работа на централата. Спиране на ел.захранването.

На дата 15.04.2012 г.при ПДК СД 50 µг/м³ е отчетено 77.3 µг/м³.при T⁰ = 13.2⁰ C, посока на вятъра 135.6 deg или югоизток. Нормална схема на работа на централата. От 14 ч 30 мин до 17 ч 15 мин е спряло ел.захранване – недействителни стойности.

На дата 25.04.2012 г.при ПДК СД 50 µг/м³ е отчетено 69.4 µг/м³.при T⁰ = 15.1⁰ C, посока на вятъра 111 deg или югоизток. Превишенията над ПДК са в резултат спиране на ел.захранване в 08 ч 00 мин и до 17 ч 00 мин стойностите са недействителни. Нормална схема на работа на централата.

На дата 29.04.2012 г.при ПДК СД 50 µг/м³ е отчетено 57.5 µг/м³.при T⁰ = 16.4⁰ C, посока на вятъра 53.4 deg или североизток. Превишенията над ПДК са в резултат спиране на ел.захранване в 09 ч 45 мин и до 11 ч 00 мин стойностите са недействителни. Нормална схема на работа на централата.

На дата 30.04.2012 г.при ПДК СД 50 µг/м³ е отчетено 95.4 µг/м³.при T⁰ = 15.7⁰ C, посока на вятъра 68.5 deg или североизток. Превишенията над ПДК са в резултат спиране на ел.захранване в 12 ч 00 мин и до 16 ч 30 мин стойностите са недействителни. Нормална схема на работа на централата.