

## Анализ на извършения мониторинг на атмосферния въздух през 2015 г. в РЗИ гр. Ямбол

През 2015 г. Регионалната здравна инспекция - гр. Ямбол продължи да наблюдава качеството на атмосферния въздух на територията на града в определените стационарни пунктове за мониторинг. Местоположението и методите за определяне на атмосферните замърсители са съобразени с действащите нормативни документи. Анализът на качеството на атмосферния въздух се основава на данните от трите пункта за мониторинг /ПМ/ на атмосферния въздух в гр. Ямбол. На територията на град Ямбол ПМ са разположени при „ В и К” , БЧК и РЗИ.

Под „качество на атмосферния въздух” се разбира състоянието на въздуха на открито в тропосферата, определено от състава и съотношението на естествените й съставки и добавените вещества от естествен и антропогенен произход. Качеството на атмосферния въздух /КАВ/ се оценява чрез определени стойности за концентрациите на основните замърсители в атмосферния въздух, регистрирани за определен период от време.

Мониторингът на атмосферния въздух през 2015 г. се проведе от 19.10.2015 г. до 13.11.2015 г. Целта е да се следи и при възможност да се ограничи вредното въздействие на определени вредни емисии върху здравето на населението.

За измерването се използва ротаметър, вграден в аспиратор, тип ААР- 30 с ид. № 00032.

### Кратка информация относно пунктовете за мониторинг / ПМ/ :

- **Наименование на ведомството, отговорно за ПМ- РЗИ- Ямбол:**
  1. Пункт „ В и К” - гр. Ямбол, ул. „ Петър Брънеков” № 20;
  2. Пункт БЧК- гр. Ямбол, ул. „ Димитър Благоев” № 1;
  3. Пункт РЗИ- гр. Ямбол, ул. „ Димитър Благоев” № 71.
- **Вид на трите ПМ:** Градски фонов, разположен в застроената част на града, без преобладаващо влияние на емисии от производствени и други дейности;
- **Обхват на трите ПМ:** 100 м. /съгласно класификацията- градски фонов/;
- **Обект на изпитване-** проби от атмосферен въздух в гр. Ямбол;
- **Вид на пробите-**въздушни проби, взети с филтри фПП-15, а за серен и азотен диоксид- със съответните погълтителни разтвори;
- **Вид на изпитването-** БДС 17. 2. 4. 22 / 83, БДС 17. 2. 4. 17 / 83, БДС 17. 2. 4. 20 / 83;
- **Параметри на изпитването през докладвания период-** серен диоксид, азотен диоксид, общ суспендиран прах;
- **Количество на пробите за изпитване-** за 24 часа се вземат 4 проби за серен диоксид, 4 проби за азотен диоксид и 1 проба за общ суспендиран прах;
- **Общ брой контролирани показатели за КАВ-** 3 бр. ;
- **Измервани метеорологични параметри-** температура на въздуха, относителна влажност, барометрично налягане, скорост на движение на въздуха, слънчево греене.

Данните от замерването на РЗИ за 2015 г. показват, че средноденонощната измерена концентрация на общия суспендиран прах и в трите пункта за мониторинг

съпоставка с ПДК) следва да се търси причинна връзка и с поддържането на добра хигиена, редовното измиване на улиците и тротоарите в града.

4. Наличната информация не показва системно замърсяване на въздуха, изразено с наднормени концентрации на вредни газове и прах. Регистрирани са единични случаи на превишаване на ПДК за прах.

### **ПРЕПОРЪКИ:**

1. Да се насърчават озеленителните и залесителни мероприятия с цел да се изградят изолационни растителни пояси, които да адсорбират аерозолите от въздуха по булевардите и улиците с интензивен транспортен трафик.

2. Да се ползва системата за мокро метене на улиците с интензивен транспортен трафик.

3. Правилно да се организира уличното движение- ограничаване на емисиите от превозни средства, насърчаване преминаването към по-малко замърсяващи превозни средства, употреба на нискоемисионни горива.

4. Да се осъществява контрол при изпълнение на основни и текущи ремонти, при реконструкции на уличната мрежа, за своевременно измиване на транспортната техника при напускане на обекта.

Информацията от данните за концентрациите на замърсителите в атмосферния въздух се предоставя на обществеността.

Изготвил: д-р Р. Русева,  
РЗИ Ямбол