

**ВРЕМЕННА КОМИСИЯ ПО ЧИСТОТАТА НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ**

**©Любомир Владимиров Владимиров**

**©ЕКОЛОГИЧЕН КАДАСТЪР НА ОБЩИНА РУСЕ**

**ПРОЕКТ**

**ЕТАП I.**

**Анализ на резултати от измерване на замърсяването на атмосферния въздух в автоматична измервателна станция „Възраждане”**

**ДОКЛАД**

**Русе  
2020**

## ЦЕЛ И ЗАДАЧИ

**Цел на проекта е да се създаде система за управление на качеството на атмосферния въздух на територията на Община Русе - локална система за многостепенно управление в Европейския съюз.**

Временната комисия по чистотата на атмосферния въздух възприе план за работа по създаването на екологичен кадастър на Община - Русе .

**Планът изисква решаване на четири основни задачи:**

**1. Създаване и поддържане на екологичен кадастър на Община - Русе, включващ:**

- кадастър на източници на замърсяване на атмосферния въздух;
- кадастър на замърсители по видове;
- режими на функциониране на източниците на замърсители;
- показатели за емисии на замърсители по източници и кадастрално разположение;
- концентрации на замърсители в атмосферния въздух по териториално разпределение в Община - Русе;
- картографиране на разпространението на замърсителите на територията на Община - Русе.

**2. Оценка на риска за заболяемост на населението и риска за промени в природната среда.**

**3. Прогнозиране на степента на възможните вреди в околната среда и сред населението.**

**4. Създаване и поддържане на база данни за вероятно трансгранично замърсяване на атмосферния въздух.**

Предвижда се да бъдат извършвани периодични оценки, да се определят приоритетите и да се създават модели на състоянието на атмосферния въздух на територията на Община - Русе.

**Задачите, които могат да се решат с екологичния кадастър са:**

1. Да се документират в единна система местоположението, границите, интензитета на емисиите на вредни вещества от битови, индустриални, транспортни и други икономически дейности съгласно Класификатора на икономическите дейности от 2008 г..

2. Да се документират концентрациите на замърсители в атмосферния въздух в кварталите на Русе, с отчитане на предназначение на териториите, разкритите източници на замърсяване и начин на трайно ползване на земите;

3. Създаване и водене на регистър на източниците на замърсяване, на емисиите и концентрациите на вредни вещества в атмосферния въздух;

4. Установяване на зависимостите между емисиите и концентрациите на вредни вещества между източници с икономически дейности съгласно КИД 2008 и територии на жилищно застрояване и обитаване в Русе;

5. Разкриване на вероятни зависимости „причини - следствия” на замърсяванията на атмосферния въздух в Русе;

6. Създаване и поддържане на специализирани екологични карти, със съответстващи им регистри и информационна база.

Със специализираните карти и регистри да се осигурява информация за:

а) ползване от населението и от управлението на териториите на Община - Русе;

б) издаване на разрешения за изработване на подробни устройствени планове и влизане в сила на заповеди за одобряване на подробни устройствени планове за физическа инфраструктура в Община - Русе;

в) предварителни (прединвестиционни) и обемно - устройствени проучвания и изработване на инвестиционни проекти;

г) свързване с информационните системи на кадастъра на България.

7. Предоставяне на информация на Общинското управление, устройственото планиране и инвестиционното проектиране.

8. Обосноваване при вземане на решения на Общинска администрация.

## **СРАВНЯВАНЕТО С НОРМИТЕ ЗА ЗАМЪРСЯВАНЕ НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ, КОЕТО СЕ ПРАВИ В НАСТОЯЩЕТО ИЗСЛЕДВАНЕ, Е ПО ДВА НАЧИНА:**

### **1) УСЛОВНО СРАВНЕНИЕ**

Прави се когато на графики с показател за едно осредняване се включват и данни за нормата при друго осредняване. Например съпоставка на резултати със средночасово осредняване спрямо резултати със средноденонощно осредняване.

Целта е нормата, съгласно осредняване по Наредба №12, да служи като определен ориентир, а не като критерий за оценка на съответствията.

Идеята е като се анализира средночасовото замърсяване да се има предвид, че нормирането е за средноденонощно замърсяване и че средночасовото участва във формирането на средноденонощното осредняване. Задължително се въвежда текст, който напомня начина на осредняване.

Практиката ни в изследване на трансграничните замърсявания ни показва, че този начин е подходящ понеже резултатите от едното осредняване подсказват и ориентират към другото. С други думи, придобива се представа за потенциалното влияние на замърсяването при едно осредняване към замърсяването при друго осредняване.

Подходящо е едните осреднявания да се имат предвид и да се съобразяват при анализиране на резултатите от другите осреднявания.

### **2) ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СПРЯМО НОРМИТЕ И НАЧИНИТЕ НА ОСРЕДНЯВАНЕ ПО НАРЕДБА №12<sup>1</sup> [12]**

Прави се съпоставка на денонощни концентрации с денонощни норми, средночасови концентрации със средночасови норми и т.н.

---

<sup>1</sup> Наредба №12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух. В сила от 30.07.2010 г. Издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите. Обн. ДВ. бр. 58 от 30 Юли 2010 г., изм. и доп. ДВ. бр. 48 от 16 Юни 2017 г., изм. и доп. ДВ. бр. 79 от 8 Октомври 2019 г.