

РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА

от 17 октомври 2001 година

за изменение на приложенията към Решение 97/101/ЕО на Съвета относно взаимния обмен на информация и данни от мрежите и от пунктовете за мониторинг, измерващи замърсяването на атмосферния въздух в държавите-членки

(нотифицирано под № С(2001)3093)

(Текст от значение за ЕИП)

(2001/752/ЕО)

КОМИСИЯТА НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ОБЩНОСТИ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската общност,

като взе предвид Решение 97/101/ЕО на Съвета от 27 януари 1997 г. относно взаимния обмен на информация и данни от мрежите и от пунктовете за мониторинг, измерващи замърсяването на атмосферния въздух в държавите-членки¹, и по-специално член 7 от него,

като има предвид, че :

- (1) Решение 97/101/ЕО установява система за взаимен обмен на информация и данни за замърсяването на атмосферния въздух.
- (2) Уместно е да бъдат изменени приложенията към това решение, за да се адаптира списъкът на посочените замърсители и изискванията за допълнителна информация, валидиране и одобряване.
- (3) Мерките, предвидени в настоящото решение, са в съответствие със становището на Комитета, създаден съгласно член 12, параграф 2 от Директива 96/62/ЕО на Съвета²,

РЕШИ:

Член I

Приложенията към Решение 97/101/ЕО се заменят с текста от приложението към настоящото решение.

Член 2

Адресати на настоящото решение са държавите-членки

¹ ОВ L 35, 5.2.1997 г., стр. 14.

² ОВ L 296, 21.11.1996 г., стр. 55.

Съставено в Брюксел на 17 октомври 2001 година.

За Комисията:
Margot WALLSTRÖM
Член на Комисията

ПРИЛОЖЕНИЕ

„ПРИЛОЖЕНИЕ I

СПИСЪК НА ЗАМЪРСИТЕЛИТЕ, СТАТИСТИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И МЕРНИ ЕДИНИЦИ

1. **Замърсители, изброени в приложение I към Директива 96/62/ЕО относно качеството на въздуха**
2. **Замърсители, които не фигурират в приложение I към Директива 96/62/ЕО относно качеството на въздуха**

Замърсителите, които трябва да бъдат декларирани съгласно директиви, различни от Директива 96/62/ЕО, са изброени в раздел 3 под номера 14 и 15. Замърсителите, които се декларират, само ако има налични данни, са изброени под номера от 16 до 63.

3. **Замърсители, мерни единици, период на осредняване**

№	Код ISO ¹	Формула	Наименование на замърсителя	Мерни единици ²	Средна стойност ³	Измерена в	Съответни директиви ⁴
---	----------------------	---------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	------------	----------------------------------

Замърсители, изброени в приложение I към Директива 96/62/ЕО относно качеството на въздуха

1.	01	SO ₂	серен диоксид	µg/m ³	1 h		1999/30/ЕО 80/779/ЕИО 89/427/ЕИО ⁵
2.	03	NO ₂	азотен диоксид	µg/m ³	1 h		1999/30/ЕО 85/203/ЕИО
3.	24	PM ₁₀	частици в суспензия (<10µg)	µg/m ³	24 h		1999/30/ЕО 96/203/ЕИО
4.	39	PM ₂₅ (⁶)	частици в суспензия(<2,5µg)	µg/m ³	24 h		1999/30/ЕО 96/203/ЕИО
5.	22	PM	частици в суспензия (общо)	µg/m ³	24 h		80/779/ЕИО 89/427/ЕИО
6.	19	Pb	олово	µg/m ³	24 h		1999/30/ЕО 82/884/ЕО
7.	08	O ₃	озон	µg/m ³	1 h		92/72/ЕИО

8.	V4	C ₆ H ₆	бензен	µg/m ³	24 h		96/62/EO 2000/69/EO
9.	04	CO	въглароден моноксид	mg/m ³	1 h		96/62/EO
10.	82	Cd ¹	кадмий	µg/m ³	24 h		96/62/EO
11.	80	As	арсен	µg/m ³	24 h		96/62/EO
12.	87	Ni	никел	µg/m ³	24 h		96/62/EO
13.	85	Hg	живак	µg/m ³	24 h		96/62/EO

Замърсители, които трябва да се декларират по силата на други европейски директиви

14.	11	BS	черен дим	µg/m ³	24 h		80/779/EO 89/427/EO
15.	35	NO _x	азотен окис	µg/m ³	1 h	еквивалент NO ₂	1999/30/EO

Други замърсители²

16.	V8	C ₂ H ₆	етан	µg/m ³	24 h		
17.	V9	H ₂ C=CH ₂	етен (етилен)	µg/m ³	24 h		
18.	V3	HC=CH	етил (ацетилен)	µg/m ³	24 h		

№	Ко Д ISO 3	Формула	Наименование на замърсителя	Мерна единица а ⁴	Средна стойност т ⁵	Измерена в	Съответни директиви ⁶
19.	VN	H ₃ C-CH ₂ - CH ₃	пропан	µg/m ³	24 h		
20.	VP	CH ₂ =CH- CH ₃	пропен	µg/m ³	24 h		
21.	V6	H ₃ C-CH ₂ - CH ₂ -CH ₃	n-бутан	µg/m ³	24 h		
22.	V5	H ₃ C- CH(CH ₃) ₂	изобутан	µg/m ³	24 h		
23.	V1	H ₂ C=CH- CH ₂ -CH ₃	1-бутен	µg/m ³	24 h		
24.	V2	H ₃ C- CH=CH ₂ -	транс-2-бутен	µg/m ³	24 h		

		CH ₃					
25.	V7	H ₃ C- CH=CH- CH ₃	цис-2-бутен	µg/m ³	24 h		
26.	V0	CH ₂ =CH- CH=CH ₂	бутадиен 1,3	µg/m ³	24 h		
27.	VK	H ₃ C-(CH ₂) ₃ - CH ₃	n-пентан	µg/m ³	24 h		
28.	VI	H ₃ C-CH ₂ - CH-(CH ₃) ₂	изопентан	µg/m ³	24 h		
29.	VL	H ₂ C=CH- CH ₂ -CH ₂ - CH ₃	1-пентен	µg/m ³	24 h		
30.	VM	H ₃ C- HC=CH- CH ₂ -CH ₃	2-пентен	µg/m ³	24 h		
31.	VF	H ₂ C=CH- C(CH ₃)=CH 2	изопрен	µg/m ³	24 h		
32.	VD	C ₃₆ H ₁₄	n-гексан	µg/m ³	24 h		
33.	He при ло жи мо (⁹)	(CH ₃) ₂ -CH- CH ₂ -CH ₂ - CH ₃	i-гексан	µg/m ³	24 h		
34.	VC	C ₇ H ₁₆	n-гептан	µg/m ³	24 h		
35.	VH	C ₈ H ₁₈	n-октан	µg/m ³	24 h		
36.	VG	(CH ₃) ₃ -C- CH ₂ -CH- (CH ₃) ₂	изооктан	µg/m ³	24 h		
37.	VQ	C ₆ H ₅ -CH ₃	толуен	µg/m ³	24 h		
38.	VA	C ₆ H ₅ -C ₂ H ₅	етил-бензен	µg/m ³	24 h		
39.	VU	m,p- C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	m,p-ксилен	µg/m ³	24 h		
40.	VV	o-C ₆ H ₄ - (CH ₃) ₂	o-ксилен	µg/m ³	24 h		
41.	VS	C ₆ H ₃ -(CH ₃) ₃	1,2,4- триметилбензе н	µg/m ³	24 h		
42.	VR	C ₆ H ₃ (CH ₃) ₃	1,2,3- триметилбензе н	µg/m ³	24 h		

43.	VT	$C_6H_3(CH_3)_3$	1,3,5- триметилбензе н	$\mu g/m^3$	24 h		
44.	VB	HCHO	формалдехид	$\mu g/m^3$	1h		
45.	20	THC (NM)	общо не метанови въглеродороди	$\mu g/m^3$	24 h	еквивален т С	

№	Код ISO ¹	Формула	Наименовани е на замърсителя	Мерна единица $\mu g/m^3$	Средна стойност T^3	Измерен а в	Съответни директиви ⁴
46.	10	SA	висока киселинност	$\mu g/m^3$	24 h	еквивале нт SO ₂	82/459/ЕИО (алтернатива на SO ₂)
47.	неприло жимо	PM ₁	частици в суспензия (< 1 μm)	$\mu g/m^3$	24 h		
48.	16	CH ₄	метан	$\mu g/m^3$	24 h		
49.	83	Cr	хром	$\mu g/m^3$	24 h		
50.	90	MN	манган	$\mu g/m^3$	24 h		
51.	05	H ₂ S	сероводород	$\mu g/m^3$	24 h		
52.	неприло жимо	CS ₂	въглероден дисулфид	$\mu g/m^3$	1 h		
53.	неприло жимо	C_6H_5- CH=CH 2	стирен	$\mu g/m^3$	24 h		
54.	неприло жимо	CH ₂ =C H-CN	акрилонитри л	$\mu g/m^3$	24 h		
55.	H3	ClCHC Cl ₂	трихлоретиле н	$\mu g/m^3$	24 h		
56.	H4	C ₂ Cl ₄	тетрахлорети лен	$\mu g/m^3$	24 h		
57.	неприло жимо	CH ₂ Cl ₂	дихлорметан	$\mu g/m^3$	24 h		
58.	P6	BaP	бензо(а)пире н	$\mu g/m^3$	24 h		
59.	неприло жимо	VC	винилхлорид	$\mu g/m^3$	24 h		

60.	09	PAN	перокси-ацетил нитрат	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 h		
61.	21	NH ₃	амоняк	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24 h		
62.	неприложимо	N-dep.	влажностно отлаган азот	- $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 месец	еквивалент N	
63.	неприложимо	S-dep.	влажностно отлаган сяра	- $\mu\text{g}/(\text{m}^2 \text{ месец})$	1 месец	еквивалент S	

¹ ISO 7168-2-2:1999 г..

² Да се използват поне две цифри за всяка декларирана стойност, например 1,4 mg/m³ или 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

³ При някои измервателни методи периодът на вземане на проби варира от няколко минути до няколко седмици. В такъв случай стойностите, за които периодът на изчисление на средните стойности е различен от този, указан в тази колона, могат да бъдат декларирани, като се окаже съответният реален период, за който се отнасят.

⁴ Директиви, които са в сила към датата, на която преразглежданите приложения към решението за обмен на информация влизат в сила.

⁵ За изменение на Директива 80/779/ЕИО.

⁶ За РМ_{2,5} (частици в суспензия) не съществува никакъв примерен метод към датата, на която ревизираните приложения към решението за обмен на информация влизат в сила.

⁷ За тежките метали и НРА се подготвя специално законодателство на Европейския съюз, в което се предвижда по-специално списък на специфичните вещества НРА и вероятно предложение за изменение на настоящото приложение.

⁸ Ако има такива.

⁹ Няма такива.

4. Данни, които се изчисляват за всяка календарна година и се предават на Комисията

Държавите-членки изпращат необработени данни или необработени данни и статистически данни.

За държавите-членки, които предават необработени данни и статистически данни се изискват:

- за замърсителите от 1 до 61:
Изчисляването на медианата (50-ия перцентил), 98-ия и 99.9-ия перцентил въз основа на стойностите, регистрирани през годината, следва да се извършва, както следва: за замърсителите, чиято средна стойност се изчислява за 1 час), както и максималната стойност, изчислени на базата на необработените данни, съответстващи на препоръчаните периоди за изчисление на средните стойности, указани в таблица по-горе.
- за замърсителите 62 и 63:

общото месечно отлагане, изчислено на базата на необработените данни, съответстващи на препоръчаните периоди за изчисление на средните стойности, указани в таблица по-горе.

X-тият перцентил следва да се избира на базата на реално измерени стойности. Всички стойности следва да се нанасят във възходящ ред:

$$X_1 \leq X_2 \leq X_3 \leq \dots \leq X_k \leq \dots \leq X_{N-1} \leq X_N$$

X-тият перцентил е концентрацията на X_k , за който k се изчислява по следната формула

$$k = (q \times N)$$

където q е равно на $x/100$ и N е броят реално измерени стойности.

Стойността на $(q \times N)$ следва да се закръгли към най-близкото цяло число.

Всички резултати следва да се изразяват при следните условия за температура и налягане : 293 °К и 101,3 kPa с изключение на замърсителите 62 и 63. За съединенията под формата на частици, от 2001 г. данните следва да се декларират при околните условия.

5. Предаване на данните на Комисията

Данните се предават в един от следните формати: разширен формат ISO 7168 версия 2, NASA-AMES 1001/1010 или формат, съвместим с DEM¹: или въведени в базата данни DEM.

Комисията потвърждава получаването на данните и на броя пунктове и замърсителите.

¹ Модул за размяна на данни, предоставени от страна на Европейската комисия.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО МРЕЖИТЕ, ПУНКТОВЕТЕ ЗА МОНИТОРИНГ И ИЗМЕРВАТЕЛНАТА ТЕХНИКА

Държавите-членки докладват по следните точки : I.1., I.4.1. до I.4.4., I.5, II.1.1., II.1.4., II.1.8., II.1.10, II.1.11 и II.2.1. По възможност следва да се предостави най-пълна информация и по останалите точки.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА МРЕЖИТЕ

I.1. Наименование

I.2. Съкращение

I.3. Географски обхват (местна промишленост, град, населено място, окръг, област, цялата страна, международна и т.н.)

I.4. Орган, отговорен за управление на мрежата

I.4.1. Наименование

I.4.2. Име на отговорното лице

I.4.3. Адрес

I.4.4. Телефон и факс

I.4.5. Електронен адрес

I.4.6. Интернет страница

I.5. Времева зона (време по Гринуич, местно време)

II. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ПУНКТОВЕТЕ

II.1. Обща информация

II.1.1. Наименование на пункта

II.1.2. Име на града или, където е приложимо, на местността

II.1.3. Национален или местен референтен номер или код

II.1.4. Код на пункта съгласно настоящото решение (предоставя се от Комисията)

II.1.5. Наименование на техническия орган, отговарящ за пункта (ако този орган е различен от отговарящия за мрежата)

II.1.6. Органи или програми, на които се съобщават данните (ако е необходимо по раздели) (местен, национален, Европейска комисия, ГЕМС, ОИСР, ЕМЕП и др.).

II.1.7. Цели на мониторинга (спазване изискванията на законодателството, изчисление на експозицията (човешко здраве и/или екосистеми и/или материали), анализ на тенденциите, изчисление на емисиите...)

II.1.8. Географски координати (съгласно ISO 6709 : географска дължина и ширина и геодезична височина)

II.1.9. NUTS равнище IV (Номенклатура на статистическите териториални единици)

II.1.10. Измерени замърсители

II.1.11. Измервани метеорологични параметри

II.1.12. Друга необходима информация: преобладаваща посока на вятъра, съотношение между разстоянието и височината на най-близките препятствия и др.

II.2. Класификация на пункта

II.2.1. Тип зона

II.2.1.1. Градска

Застроена непрекъснатата зона

II.2.1.2. Крайградска

изцяло застроена зона: непрекъснатата поредица от изолирани постройки комбинирани с неурбанизирани зони (малки езера, гори, селскостопански терени).

II.2.1.3. Селска¹

всички зони, които не отговарят на критериите за градска/крайградска зона

II.2.2. Тип пункт по отношение на преобладаващите източници на емисии

II.2.2.1. Автомобилен трафик

пунктове, разположени така, че нивото на замърсяването се дължи главно на емисиите от движението по съседна улица/път

II.2.2.2. Промисленост

пунктове, разположени така, че замърсяването се дължи главно на емисиите от изолирани промишлени обекти или индустриални зони.

II.2.2.3. Околни условия

пунктове, за които нивото на замърсяване не се дължи нито на автомобилния трафик, нито на промишлеността²

II.2.3. Допълнителни сведения за пункта

II.2.3.1. Представителни зони (радиус). За трафик пунктовете, посочете вместо дължината на улицата/пътя, че станцията представлява

II.2.3.2. Градски и крайградски пунктове

-население на града

II.2.3.3. Трафик пунктове

- изчислена интензивност на движението (годишен среден дневен автомобилен трафик)

- разстояние от края на тротоара

- дял на тежкотоварните камиони в трафика

- скорост на трафика

- разстояние между фасадите на сградите и височина на сградите (улици тип „каньон”)

ширина на улицата/шосе (улици, различни от типа „каньон”)

II.2.3.4. „Промислени” пунктове

- вид промишленост (номенклатура, избрана за кода на атмосферните замърсители)

¹ Ако пунктът измерва концентрацията на озон, трябва да се предоставя допълнителна информация за характеристиките на околния пейзаж (II.2.3.5.)

² Разположени така, че нивото на замърсяване се дължи основно не на специфичен източник или улица, а на общото въздействие на всички източници, разположени по вятъра в близост до станцията (например общият трафик, източници на горене и др. на вятъра, ако пунктът е разположен в град, или всички зони източници (градове, промишлени зони), ако пунктът се намира в селска зона).

- разстояние от източника/зона на източника

II.2.3.5. Селски пунктове (подкатегории)

- в близост до град
- регионален
- отдалечен

III. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО КОНФИГУРАЦИЯТА НА МЕРКИТЕ ПО
РАЗДЕЛИ

III.1. Оборудване

III.1.1. Наименование

III.1.2. Аналитичен принцип или метод на измерване

III.2. Характеристики на вземането на проби

III.2.1. Местоположение на мястото на вземане на проби (фасада на сграда, бордюр на тротоар, двор.)

III.2.2. Височина на мястото на вземане на проби

III.2.3. Време на интегриране на резултата

III.2.4. Период на вземане на проби

ПРИЛОЖЕНИЕ III

ПРОЦЕДУРА ЗА ВАЛИДИРАНЕ НА ДАННИТЕ И ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО

Всички съобщени данни се считат за валидни.

Държавите-членки следят за въвеждането на процедура за гарантиране на качеството, съответстваща на общите цели на настоящото решение и по-специално на целите на съответните директиви.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

КРИТЕРИИ ЗА СЪБИРАНЕ НА ДАННИТЕ И ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА СТАТИСТИЧЕСКИТЕ ПАРАМЕТРИ

Тези критерии се отнасят главно за въвеждането на данните

Ако директиви на ЕС не определят никакъв критерий за събиране на данните и изчисляване на статистическите параметри, следва да се приложат следните критерии:

а) събиране на данните

Критериите за изчисление на едночасовите и 24-часови стойности въз основа на данните от измерване за по-кратък период са:

- за часовите стойности минимално набиране на данни: 75 %
- за 24-часови стойности най-малко 13 налични едночасови стойности, като не бива да липсват повече от шест последователни едночасови стойности

б) изчисляване на статистическите параметри

- за средното аритметично и медияната минимално набиране на данни: 50 %
- за перцентили 98, 99,9 и максимум минимално набиране на данни: 75 %

Съотношението между броя валидни данни за двата сезона на съответната година не може да надвишава 2, като двата сезона са зимата (от януари до март включително и от октомври до декември включително) и лятото (от април до септември включително).