

**INDICAȚII METODICE**  
**privind completarea formularului raportului anual**  
**nr. 1-aer «Protecția aerului atmosferic»**

**1. Dispoziții generale**

1.1. Raportul conform formularului nr. 1-aer urmează să fie întocmit de agenții economici (în continuare – întreprinderi), care dispun de surse staționare de poluare a aerului atmosferic, independent de faptul, dacă ele sînt înzestrate cu dispozitive de purificare sau ultimele lipsesc. Aici urmează a fi incluse și cazangeriile aflate la balanța organizațiilor comunal-locative, de transport etc.

1.2. Raportul se va întocmi în baza datelor de evidență primară, organizată la întreprindere conform formularelor tipizate nr. POD-1 «Registrul de evidență a surselor staționare de poluare și caracteristicilor lor», POD-2 «Registrul de evidență a executării acțiunilor privind protecția aerului atmosferic» și POD-3 «Registrul de evidență a funcționării instalațiilor de purificare a aerului și de captare a prafului». În calitate de documentație primară, de asemenea, se admite utilizarea formularelor și dispozițiilor ramurale, acordate în modul stabilit.

1.3. În raportul privind protecția aerului atmosferic se vor reflecta datele despre sursele staționare de poluare ce caracterizează cantitatea substanțelor captate, utilizate și emise, la fel și alți indici.

În raportul menționat nu se vor reflecta datele despre sursele mobile de poluare, inclusiv mijloacele de transport auto.

De asemenea, nu se vor include datele privind cantitatea de substanțe evacuate împreună cu gazele, care se utilizează la procesele tehnologice de producere în calitate de materie primă sau de semifabricate, deoarece aceasta inițial se prevede în proiectul tehnologiei respective. În particular, nu se ține seama de substanțele care se formează și se utilizează în urma purificării gazelor evacuate de la reactoarele de producere a funinginei la uzinele de carbon tehnic, în urma purificării gazelor evacuate de la cuptoarele de topire a minereurilor la producerea fosforului galben la uzinele de fosfor, în urma purificării gazelor de la cuptoarele «stratului clocotind» la producerea acidului sulfuric la uzinele chimice. La întreprinderile metalurgiei feroaselor nu se va ține seama de oxidul de carbon conținut în gazul de furnal, care se utilizează drept agent combustibil. Nu se va ține seama de substanțele captate de dispozitive, de sistemele de «absorbție dublă» și de «contractare dublă», care servesc pentru obținerea unor produse din gazele evacuate de la uzinele metalurgiei feroaselor și neferoaselor, de la uzinele chimice și petrochimice etc.

Dintre cazurile menționate de formare și emisie a substanțelor urmează a fi luate la evidență numai substanțele poluante care sînt evacuate în atmosferă în urma captării incomplete și scurgerii gazului din cauza nerespectării ermeticității utilajului tehnologic.

1.4. Urmează a ține evidența tuturor substanțelor poluante care se conțin în gazele evacuate de sursele staționare, de poluare existente la întreprinderi și în aerul de aspirație (cu excepția ce-

lor enumerate în p. 1.4.). Cantitatea substanțelor poluante (totală, solide, gazoase și lichide și a unor ingrediente) pentru perioada de dare de seamă se va indica în baza măsurilor de laborator și calculului efectuate în corespundere cu metodicele ramurale aprobate în modul stabilit.

1.5. În raport (compartimentul III) se vor reflecta datele privind sursele de emisie a substanțelor nocive. La acestea se referă dispozitivele (coșurile, felinarele de aeraj, cuvele de aerisire etc.), prin intermediul cărora se efectuează emisia substanțelor nocive în atmosferă, adică sursele organizate. Aici se mai includ haldele arzînde, rezervoarele, sursele de la care substanțele nocive pătrund în atmosferă din cauza neermeticității utilajului tehnologic, conductelor de gaz și altor surse neorganizate.

1.6. La completarea formularului urmează a se respecta cu strictețe următoarele restricții:

- în fiecare rînd completat, toate coloanele formularului (cu excepția coloanelor «Suma de control», completate de organele de stat pentru statistică), trebuie să conțină numărul respectiv sau simbolul de lipsă a evenimentului dat – se va trage o linie;
- se admite a lăsa necompletate numai acele rînduri (coloane), în toate coloanele (rîndurile) cărora lipsesc valorile indicilor;
- la completarea coloanelor formularului se va respecta gradul de precizie a indicilor, indicat în instrucțiunea la fiecare compartiment.

1.7. Întreprinderile prezintă raportul anual la 25 ianuarie.

1.8. Dacă se vor depista unele erori, rapoartele rectificate urmează a fi expediate de către întreprinderi pe toate adresele indicate în formularul de raport.

## **2. Completarea compartimentului I**

2.1. în coloana 1 se va indica cantitatea de substanțe poluante evacuate în atmosferă de toate sursele organizate și neorganizate, evitînd instalațiile de purificare, precum și a substanțelor nocive necaptate care au trecut prin instalațiile de purificare a gazelor și de captare a prafului, neprevăzute pentru captarea (neutralizarea) lor.

2.2. În coloana 2 se va indica cantitatea de substanțe evacuate în atmosferă prin dispozitivele amenajate în mod special (coșuri, instalații de ventilație, felinare de aeraj etc.), fără a fi supuse unei eventuale purificări, de asemenea substanțele necaptate care au trecut prin instalațiile de purificare a gazelor și de captare a prafului, neprevăzute pentru captarea lor.

2.3. În coloana 3 se vor include numai datele privind substanțele poluante (în total și pe ingrediente), care sînt comunicate și supuse purificării la instalațiile de purificare a gazelor și de captare a prafului, instalate la întreprinderi (independent de funcționarea efectivă a acestor instalații).

2.4. În coloana 4 se va reflecta cantitatea efectivă a substanțelor poluante captate (neutralizate), cu excepția substanțelor incluse în p. 1.4.

2.5. În coloana 5 se va include cantitatea substanțelor poluante captate, returnate în procesul de producție, utilizate pentru producerea articolelor comerciale sau realizate altor organizații.

2.6. În coloanele 6 și 7 se va indica cantitatea totală de substanțe poluante evacuate în atmosferă (totală, în stare solidă, gazoasă și lichidă, precum și pe ingrediente) în mod sumar atît după purificare, cît și a celor evacuate fără purificare. Totodată datele coloanei 6 trebuie să

fie egale cu diferența valorilor din coloanele 3 și 4, la care se plusează valorile din coloana 1, iar datele din coloana 7 trebuie să coincidă cu datele raportului anului precedent.

2.7. Dacă la întreprindere lipsesc instalațiile de purificare, în coloanele 3-5 se va trage o linie. În acest caz datele din coloanele 1 și 6 trebuie să fie egale între ele.

2.8. Datele coloanelor 8 și 9 sînt destinate pentru controlul introducerii și respectării la întreprinderile raportoare pe parcursul anului a normelor stabilite pentru emisiile limită admisibile (ELA) sau a normelor stabilite pentru emisiile provizoriu coordonate (EPC).

Stabilirea ELA (EPC) pentru emisiile întreprinderilor se efectuează conform STAS 7.2.3.02-78 «Protecția naturii. Atmosfera. Regulile de stabilire a emisiilor admisibile de substanțe nocive de către întreprinderile industriale».

În lipsa normelor stabilite, în coloanele 8 și 9 se va trage o linie. Dacă la întreprindere pentru o parte din sursele de emisie a substanțelor poluante sînt stabilite norme ELA, iar pentru restul – norme EPC, atunci în total pe întreprinderea respectivă se va completa numai coloana 9.

Datele în coloanele 1-9 se vor exprima în tone pe an, cu trei cifre după virgulă.

**Notă.** În rîndul 080 se vor indica datele sumare privind compușii organici volatili (COV), lista cărora este expusă în anexa 2.

### **3. Completarea compartimentului II**

3.1. În compartimentul II, în mod separat, vor fi indicate emisiile în atmosferă a unor substanțe poluante specifice. Pe rîndurile 201-214 se va completa denumirea și cifra substanței poluante respective, emisă de către întreprindere, de asemenea, valoarea concretă a amestecului respectiv.

Concomitent se vor indica normele stabilite ELA (EPC), iar în lipsa lor se va trage o linie.

În compartimentul II mai întîi se vor indica substanțele enumerate în anexa I. Dacă la întreprindere se emite în atmosferă un număr de amestecuri nocive din componența celor enumerate în anexa I, mai mare decît numărul de rînduri din compartimentul II, sau mai mare decît numărul de substanțe enumerate în anexa I, atunci în raportul conform formularului nr. I - aer acest compartiment se va completa cu o anexă, indicîndu-se indicii respectivi.

În mod obligatoriu se vor indica cifrurile substanțelor poluante. (Privitor la amestecurile neenumerate în anexa I, coloana «Cifrul substanței nocive» se va completa numai la indicația organului local pentru statistica de stat). Datele compartimentului se vor exprima în tone pe an, cu trei cifre după virgulă.

### **4. Completarea compartimentului III**

4.1. Datele din acest compartiment servesc pentru controlul aplicării la întreprinderi a normelor de emisii limită admisibile (ELA) și (sau) a normelor de emisii provizoriu coordonate (EPC), precum și pentru controlul respectării lor.

Acest compartiment urmează a fi completat de toate întreprinderile, independent de faptul, dacă acestea dispun de normative stabilite, se află aceste normative în etapa de elaborare sau, în genere, nici nu au fost întreprinse elaborări.

Întreprinderile care în perioada de raport n-au efectuat lucrări de normare a emisiei de substanțe poluante în atmosferă sau nu le-au definitivat în volum deplin și n-au obținut permisiunea respectivă privind emisia de la organele de control, completează numai rîndul 310 (coloanele 1, 2, 3, și 5), iar în coloana 4 se vor trage linii.

Întreprinderile care au elaborat în ordinea stabilită normativele ELA și (sau) EPC privind emisia substanțelor poluante în atmosferă și care au obținut permisiunea privind emisia acestor substanțe, vor completa rîndurile 300-320.

În coloana 1 se va indica numărul surselor staționare de emisie (inclusiv cele neorganice) existente la întreprinderi.

În coloana 2, în mod separat, se evidențiază datele privind sursele organizate de emisie a substanțelor poluante.

În coloana 5 se va indica cantitatea totală de substanțe poluante evacuate în atmosferă de la toate sursele de emisie. Datele coloanei 5 de pe rîndul 300 trebuie să coincidă cu datele coloanei 6 rîndul 010 din compartimentul I.

4.2. La completarea compartimentului III întreprinderile care posedă permisiune privind emisiile, pe rîndul 310 al coloanelor enumerate anterior evidențiază datele privind sursele de emisie, la care pentru fiecare substanță evacuată în atmosferă este stabilită norma ELA, iar pe rîndul 320 se indică datele privind sursele de emisie la care pentru fiecare substanță evacuată în atmosferă este stabilită norma EPC.

În cazul în care sursa emite mai multe substanțe poluante și pentru o parte din ele sînt stabilite normele ELA, iar pentru restul (sau cel puțin pentru o singură substanță – normele EPC), datele privind asemenea sursă se vor reflecta pe rîndul 320.

Datele din coloanele 1, 2 și 3 se vor exprima în numere întregi, iar cele din coloanele 4 și 5 – în tone pe an, cu trei cifre după virgulă.

## **5. Completarea compartimentului IV**

5.1. În acest compartiment se va reflecta executarea de către întreprinderi în anul de dare de seamă a acțiunilor planificate pentru finisare privind reducerea cantității de substanțe poluante emise în atmosferă. În numărul acestor acțiuni se vor include sarcinile stabilite de programele de stat, de hotărârile organelor directive, de instrucțiunile organizațiilor de control sau ale întreprinderilor. Pentru fiecare acțiune în mod obligatoriu se va indica cifra (numărul de ordine) în coloana D începînd cu rîndul 400.

5.2. În coloana A se va indica denumirea concretă a unității industriale de producție (procesului tehnologic, liniei tehnologice, utilajului etc.) la care se efectuează acțiunea de protecție a aerului.

În coloana B se vor indica denumirile acțiunilor de protecție a aerului atmosferic care urmau a fi executate în anul de raport.

În coloana C se va indica cifra grupului de acțiuni, corespunzător categoriei de acțiuni în conformitate cu următoarea listă:

Grupul de acțiuni	Cifrul
Perfecționarea proceselor tehnologice (inclusiv trecerea la alte tipuri de combustibil, materie primă etc.)	3
Construcția și darea în exploatare a unor noi instalații și dispozitive de purificare a gazelor și captare a prafului	5
Sporirea eficienței instalațiilor existente (inclusiv modernizarea, reconstrucția și reparația lor)	7
Lichidarea surselor de poluare	9
Reprofilarea întreprinderii (secției, subsecției) la fabricarea altei producții	11
Alte acțiuni	13

5.3. În coloana 2 se va include suma totală de cheltuieli conform prețului de deviz din toate sursele de finanțare pentru executarea tuturor acțiunilor (grupurilor lor) de protecție a aerului.

În coloana 3 se va reflecta asimilarea reală a mijloacelor de la începutul executării acțiunilor. Totodată se va ține seama de cheltuielile din toate sursele de finanțare.

5.4. În coloana 4 se va expune reducerea anuală calculată (conform proiectului etc.) a cantității de substanțe poluante emise în atmosferă, care era scontată la executarea acțiunii concrete începând de la momentul planificat al implementării ei și până la sfârșitul perioadei de raport.

În coloana 5 se va indica reducerea cantității de substanțe poluante emise în atmosferă, reieșind din datele reale obținute în urma executării acțiunilor de la momentul implementării (finisării) reale până la finele perioadei de raport.

5.5. Datele din coloanele 2 și 3 se vor exprima în mii de lei, păstrând o singură cifră după virgulă, iar cele din coloanele 4 și 5 – în tone pe an, păstrând trei cifre după virgulă. Datele din coloanele 4 și 5 trebuie să fie negative.

### **Verificarea logică la completarea formularului nr. 1-aer**

Compartimentul II:

a) în cazul în care lipsește în îndrumar cifrul respectiv al substanței poluante, asemenea rînd va fi cifrat prin «8888»;

b) rîndul 010 din coloana 6 trebuie să coincidă cu suma rîndurilor 201-220 din coloana 1. Dacă acești indici nu coincid, atunci diferența dintre ei trebuie indicată în coloana 2 a compartimentului II, fiind cifrată prin «8888»;

c) rîndul 300 din coloana 4 trebuie să coincidă cu suma tuturor emisiilor din coloana 8 a compartimentului I, la care se plusează suma tuturor emisiilor din coloana 2 a compartimentului II. Dacă suma din compartimentul III depășește suma compartimentului I și II, atunci diferența se va înregistra în compartimentul II, fiind cifrată prin «8888».

În cazul descoperirii greșelilor, e necesar de a efectua urgent modificări în raport, făcînd o remarcă corespunzătoare, și a comunica datele corectate pe adresele stabilite.

Prezentarea rapoartelor eronate, incomplete, cu întîrziere, precum și refuzul prezentării datelor constituie contravenție și se sancționează conform legislației în vigoare.

## LISTA

**substanțelor poluante specifice, datele privind emisiile care urmează a fi indicate  
în mod primordial în compartimentul II al raportului**

Nr. d/o	Cifrul	Denumirea substanței
1	2	3
1	0110	Pentaoxid de vanadiu
2	0133	Oxid de cadmiu (recalculat în cadmiu)
3	0143	Mangan și compușii lui (recalculat în dioxid de mangan)
4	0146	Oxid de cupru (recalculat în cupru)
5	0163	Nichel metalic
6	0183	Mercur metalic
7	0184	Plumb și compușii lui (cu excepția tetraetilplumbului recalculat în plumb)
8	0203	Crom hexavalent (recalculat în trioxid de crom)
9	0302	Acid azotic
10	0303	Amoniac
11	0316	Clorură de hidrogen (acid clorhidric)
12	0322	Acid sulfuric
13	0325	Arsen (compușii neorganici)
14	0328	Funingine
15	0329	Dioxid de seleniu
16	0333	Acid sulfuric
17	0334	Sulfură de carbon
18	0342	Compuși gazoși ai fluorului (fluorura de hidrogen, tetrafluorura de siliciu)
19	0349	Clor
20	0408	Ciclohexan
21	0602	Benzină
22	0616	Xilen
23	0620	Stiren
24	0621	Toluen
25	0703	Benzopirenă
26	0708	Naftalină
27	0856	Dicloretan
28	0906	Tetraclorură de carbon
29	1051	Alcool izopropilic
30	1052	Alcool metilic
31	1069	Trierezol
32	1071	Fenol
33	1210	Butilacetat
34	1240	Etilacetat
35	1301	Acroleină
36	1325	Formaldehidă
37	1401	Acetonă
38	1508	Anhidridă ftalică (vapori, aerosol)
39	1530	Caprolactamă
40	1555	Acid acetic
41	1715	Metilmercaptan
42	2602	Pulbere de albumină de la concentratul de albumină-vitamine
43	2704	Benzină de țigete, cu conținut redus și sulf, recalculată în carbon
44		Benzo (k) fluoarten
45		Benzo (b) fluoarten

**LISTA**  
**substanțelor care se referă la compușii organici volatili (COV)**

Nr. d/o	Denumirea
<b>Hidrocarburi saturate</b>	
1	Bitan
2	Hexan
3	Pentan
4	Ciclohexan
<b>Hidrocarburi nesaturate</b>	
5	Amilenă (amestec de izomeri)
6	Butilenă
7	Propilenă
8	Etilenă
9	Divinilă (1,3-butadienă)
10	Heptenă
<b>Hidrocarburi aromatice</b>	
11	Benzen
12	Izopropilbenzen (cumol)
13	Xilen
14	Alfa-metilstirol
15	Solvent pentru mobilă (AMP-3) (verificat la conținut de toluen)
16	Stiren
17	Toluen
18	Etilbenzen
19	1, 3, 5 - Trimetilbenzen (mezitilen) 2, 6 - Dimetilfenol (2,6 - xilenol)
<b>Hidrocarburi aromatice policiclice</b>	
20	Naftalină
<b>Hidrocarburi derivate halogenate</b>	
21	1-Bromhexan (bromură de hexil)
22	1-Bromheptan (bromură de heptil)
23	1-Bromdecan (bromură de decil)
24	1-Brom-3-metilbutan (bromură de izoamil)
25	1-Brom-2-metilpropan (bromură de izobutil)
26	1-Brompentan (bromură de amil)
27	1-Brompropan (bromură de propil)
28	2-Brompropan (bromură de izopropil)
29	Brombenzen
30	Clorură de butil
31	1-Brombutan (bromură de butil)
32	Hexafluorbenzen
33	Diclorețan
34	Diclordifluormetan (freon 12)
35	Diclorfluormetan (freon 21)
36	Difluorclormetan (freon 22)
37	Dibrombenzen

Nr. d/o	Denumirea
38	1, 2 – Diclorpropan
39	1, 3 – Diclorpropilenă
40	Clorură de metilenă
41	Tetracloretilenă (percloretilenă)
42	Tetrafluoretilenă
43	Tetraclorpropenă
44	Triclormetan (cloroform)
45	Triclorfluorometan (freon 11)
46	Tricloretilenă
47	Tribrommetan (bromoform)
48	1, 2, 3- Triclorpropan
49	Tetraclorură de carbon
50	Clorbenzen
51	Clorpropenă
52	Epiclorhidrină
53	Triclorbenzen
54	Clorură de alil
55	Sulfoclorură de benzen
<b>Alcooli și fenoli</b>	
56	B-naftol
57	Alcool amilic
58	Alcool butilic
59	Alcool izobutilic
60	Alcool izoxilic
61	Alcool izopropilic
62	Alcool metilic
63	Alcool propilic
64	Alcool etilic
65	Tricrezol (amestec de o,-m-și p-crezol)
66	Fenol
67	Ciclohexanol
68	Etilenclorhidrat
<b>Eteruri simple</b>	
69	Metilol (dimetoximetan)
70	Dinil (amestec 25% difenil și 75% difeniloxid)
71	Eterul dimetilic al acidului tetraftalic
72	Eterul monoizobutilic al etilenglicolului (2-butoxetanol)
73	Eterul monoizopropilic al etilenglicolului
74	Eter dietilic
<b>Eteruri compuse (cu excepția eterurilor acidului fosforic)</b>	
75	n-Amilacetat
76	Butilacetat
77	Vinilacetat
78	Metilacrilat
79	Metilacetat
80	Metilmetacrilat
81	Etilacetat
82	Butilacrilat (eterul butilic al acidului acrilic)



Nr. d/o	Denumirea
	<b>Aldehide</b>
83	Acroleină
84	Aldehidă butirică
85	Acetaldehidă
86	Metaldehidă (acetaldehidă tetrameră)
87	Formaldehidă
88	Aldehidă caprilică
89	Aldehidă caprinică
90	Aldehidă capronică
91	Aldehidă pelargonică
	<b>Cetone</b>
92	Acetonă
93	Acetofenolă
94	Dicetonă
95	Solvent metilic de marca A (acetonoeoteric) (verificarea la conținut de acetonă)
96	Solvent metilic de marca A (eteroacetonic) (verificarea la conținut de acetonă)
97	Ciclohexan
98	Metilizobutilcetonă
99	Metiletilcetonă
	<b>Acizi organici</b>
100	Anhidridă maleică (vapori, aerosol)
101	Anhidridă acetică
102	Anhidridă ftalică
103	Dimetilformamidă
104	Caprolactamă (vapori, aerosol)
105	Acid valerianic
106	Acid capronic
107	Acid butiric
108	Acid propionic
109	Acid acetic
110	Acid tetraftalic
111	Acid formic
112	Acid perfluorvalerianic
	<b>Oxizi și peroxizi organici</b>
113	Hidroperoxidul izopropilbenzenului (hidroperoxidul cumenului)
114	4,4 - Dimetildioxan - 1,3
115	Oxidul etilenei
116	Oxidul propilenei
	<b>Compuși cu conținut de sulf</b>
117	Aldehidă metilmercaptopropionică
118	Tetrametiltiuramidisulfură (TMTD, tiurm D)
119	Dimetilsulfură
120	2-Mercaptoetanol (monotioetilenglicol)
121	Metilmercaptan
122	Etilensulfură

Nr. d/o	Denumirea
	<b>Amine</b>
123	5/6 Amino (2-paraaminofenil) benzimidazol
124	Amine alifactice C15—C20
125	2-Amino-1-,3-, -5-trimetilbenzol (mezidin)
126	Anilină
127	Hexametilendiamină
128	Hexametenamină
129	Dimetilamină
130	Dimetilamină
131	3-4-Dicloramină
132	Dietilamină
133	B-Dietilaminoetilmercaptan
134	Monometilamină
135	Monoetilamină
136	Trimetilamină
137	Trietilamină
138	M-Cloramină
139	P-Cloramină
140	Etilenamină
141	Ciclohexilamină
142	4-Butilamină
143	Monometilamină
144	Xilidină
	<b>Compuși nitroderivați</b>
145	Nitrobenzen
146	M - Nitrobrombenzen
147	M-Nitroclorbenzen
148	O-Nitroclorbenzen
149	P -Nitroclorbenzen
	<b>Alte substanțe cu conținut de azot</b>
150	Acrilonitril
151	Toluilendiizocianat
152	N, N1 - Dimetilacetamidă
153	Difenilmetandinzodianat
	<b>Chinone</b>
154	Alfa Naftachinon
	<b>Compuși heterociclici</b>
155	Piridină
156	Tetrahidrofuran
157	Tiofen (tiofuran)
158	Furfurul
	<b>Amestecuri tehnice</b>
161	Benzină (de țitei, cu conținut redus de sulf, recalculată în carbon)
162	Benzină de șist (recalculată în carbon)
163	White-spirit
164	Solvent
165	Terebentină
	<b>Poluanți organici persistenti</b>
3620	Dioxine și furani
0830	Hexaclorbenzen
0980	Binefile policlorurate

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по заполнению формы годового отчета**  
**№ 1-воздух «Охрана атмосферного воздуха»**

**1. Общие указания**

1.1. Отчет по форме № 1-воздух составляют экономические агенты (далее - предприятия), имеющие стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха, независимо от того, оборудованы они очистными установками или нет. Сюда же включаются котельные, состоящие на балансе жилищно-коммунальных хозяйств, транспортных и других организаций.

1.2. Отчет составляется на основании данных первичного учета, организуемого на предприятиях по типовым формам № ПОД-1 «Журнал учета стационарных источников загрязнения и их характеристик», ПОД-2 «Журнал учета выполнения мероприятий по охране атмосферного воздуха» и ПОД-3 «Журнал учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок». В качестве первичной документации допускается также использование отраслевых форм и указаний, согласованных в установленном порядке.

1.3. В отчете по охране атмосферного воздуха отражаются данные по стационарным источникам загрязнения, характеризующие количество улавливаемых, используемых (утилизируемых) и выбрасываемых загрязняющих веществ, а также ряд других показателей.

В указанном отчете не отражаются данные по передвижным источникам загрязнения, включая автотранспорт.

Также не включаются данные о количестве отходящих с газами веществ, которые используются в технологических процессах производства продукции в качестве сырья или полуфабрикатов, как это изначально предусматривалось проектом данной технологии. В частности, не учитываются вещества, образующиеся и утилизируемые при очистке газов, отходящих от реактивов при производстве сажи на заводах технического углерода, очистке газов, отходящих от руднотермических печей при производстве желтого фосфора на фосфорных заводах, очистке газов, отходящих от печей (кипящего слоя), при производстве серной кислоты на химических заводах. На предприятиях черной металлургии не учитывается окись углерода, содержащаяся в доменном газе, который используется как технологическое топливо. Не учитываются вещества, уловленные установками и системами «двойной абсорбции» и «двойного контактирования», служащие для получения продукции из отходящих газов заводов цветной и черной металлургии, химии, нефтехимии и других отраслей. Из приведенных случаев образования и выброса веществ учету подлежат только загрязняющие вещества, поступающие в атмосферу в результате неполного улавливания и утечек газа из-за негерметичности технологического оборудования.

1.4. Учету подлежат все загрязняющие вещества, содержащиеся в отходящих газах от стационарных источников загрязнения, имеющихся на предприятиях, и в аспирационном воздухе (кроме перечисленных в п. 1.4.). Количество загрязняющих веществ за

отчетный период (всего, твердых, газообразных, жидких и по отдельным ингредиентам) указывают на основании инструментальных замеров и расчетов, проводимых в соответствии с отраслевыми методами, утвержденными в установленном порядке.

1.5. В отчете (в разделе III) отражаются данные об источниках выбросов вредных веществ. К ним относятся специальные устройства (трубы, аэрационные фонари, вентиляционные шахты и др.), посредством которых осуществляется выброс вредных веществ в атмосферу, т. е. организованные источники. Сюда же включаются горящие (пылающие) терриконы и отвалы, резервуары, источники, вредные вещества от которых поступают в атмосферный воздух в результате негерметичности (неплотности) технологического оборудования, газоотводов и других неорганизованных источников.

1.6. При заполнении формы необходимо строго соблюдать следующие требования:

- в каждой заполняемой строке все графы формы (за исключением граф «Контрольная сумма (КС)», заполняемые органами государственной статистики), должны содержать число и знак отсутствия явления – прочерк;
- разрешается оставлять незаполненными только те строки (графы), во всех графах (строках) которых отсутствуют значения показателей;
- при заполнении граф формы необходимо соблюдать значность показателей, указанную в инструкции для каждого раздела.

1.7. Предприятия представляют отчет в целом за год 15 января.

1.8. При обнаружении ошибок исправленные отчеты высылаются предприятиями во все адреса, установленные на форме отчетности.

## 2. Заполнение раздела I

2.1. В графе 1 указывается количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от всех организованных и неорганизованных источников, минуя очистные сооружения, а также тех неуловленных вредных веществ, которые прошли через не предназначенные для их улавливания (обезвреживания) газоочистные и пылеулавливающие установки.

2.2. В графе 2 приводится количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу через специально оборудованные устройства (трубы, вентиляционные установки, аэрационные фонари и др.), но не подвергающиеся при этом предварительной очистке, а также те неуловленные вещества, которые прошли через не предназначенные для их улавливания газоочистные и пылеулавливающие установки.

2.3. В графе 3 включаются данные только по тем загрязняющим веществам (всего и по отдельным ингредиентам), которые поступают и подвергаются очистке в имеющихся на предприятии газоочистных и пылеулавливающих установках (независимо от фактической работы этих установок).

2.4. В графе 4 приводится фактическое количество уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ в отчетном году, кроме веществ, приведенных в п. 1.4.

2.5. В графу 5 включают количество уловленных загрязняющих веществ, возвращенных в производство, использованных для получения товарного продукта или реализованных на сторону.

2.6. В графах 6 и 7 указывается общее количество загрязняющих веществ, поступающих в воздушный бассейн (всего, твердых, газообразных и жидких, в том числе по отдельным ингредиентам) суммарно как после очистки, так и выброшен-

ных без очистки. При этом данные графы 6 должны равняться разности значений граф 3 и 4 плюс графа 1, а данные графы 7 должны совпадать с данными отчета за предыдущий год.

2.7. При отсутствии на предприятии очистных установок, в графах 3–5 ставят прочерк. В этом случае значения граф 1 и 6 должны быть равны между собой.

2.8. Данные граф 8 и 9 предназначены для контроля за внедрением и соблюдением на отчитывающихся предприятиях установленных норм предельно допустимых выбросов (ПДВ) или временно согласованных на отчетный год выбросов (ВСВ).

Установление ПДВ (ВСВ) для источников выбросов предприятий производится согласно ГОСТу 12.2.3-02.-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых-выбросов вредных веществ промышленными предприятиями».

При отсутствии установленных норм в графах 8 и 9 ставятся прочерки. Если на предприятии для части источников выбросов загрязняющих веществ установлены нормы ПДВ, а для части ВСВ, то в целом по отчитываемому объекту заполняется только графа 9.

Данные по графам 1–9 показываются в тоннах в год, с тремя знаками после запятой.

**Примечание:** По строке 080 отражаются суммарные данные по летучим органическим соединениям (ЛОС), перечень которых приведен в приложении 2.

### 3. Заполнение раздела II

3.1. В разделе II отдельно показываются выбросы в атмосферу ряда специфических загрязняющих веществ. По строкам 201–214 отражаются название и код соответствующего загрязняющего вещества, выброшенного предприятием, а также конкретная величина соответствующей примеси.

Одновременно указываются установленные нормы ПДВ (ВСВ), при их отсутствии ставятся прочерки.

В первоочередном порядке в разделе отражаются вещества, приведенные в приложении 1. Если на предприятии выбрасывается в атмосферу большее число вредных примесей из состава перечисленных в приложении 1, чем количество строк в разделе II, а также число приведенных в приложении веществ, то к отчету по форме № 1-воздух прилагается дополнение к этому разделу с соответственно заполненными показателями.

В обязательном порядке показываются коды загрязняющих веществ. (По примесям, не приведенным в приложении 1, графа «Код вредного вещества» заполняется только при наличии указания местного органа государственной статистики). Данные раздела показываются в тоннах в год, с тремя знаками после запятой.

### 4. Заполнение раздела III

4.1. Данные раздела III предназначены для контроля за внедрением на отчитывающихся предприятиях норм предельно допустимых выбросов (ПДВ) и (или) временно согласованных выбросов (ВСВ), а также за соблюдением этих норм.

Раздел заполняют все предприятия, независимо от того, имеют ли они установленные нормативы, находятся ли те в стадии разработки или работы по ним вообще не велись.

Предприятия, которые в отчетном периоде не проводили работу по нормированию выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн или не закончили в полном объеме эту работу и не получили соответствующего разрешения на выброс от конт-

ролирующих органов, заполняют только строку 310 (гр. 1, 2, 3 и 5), а в графе 4 ставят прочерк.

Предприятия, разработавшие в установленном порядке нормативы ПДВ и (или) ВСВ на выброс загрязняющих веществ в атмосферу и получившие разрешения на выброс этих веществ, заполняют строки 300-320.

В графе 1 указывают общее количество стационарных источников выбросов (включая неорганизованные), имеющихся на предприятиях.

В графе 2 отдельно выделяются данные по организованным источникам выбросов загрязняющих веществ.

В графе 5 указывают общее количество загрязняющих веществ, поступивших в атмосферу от всех источников выбросов. Данные графы 5 по строке 300 должны быть равны данным графы 6 строки 010 раздела I.

4.2. При заполнении раздела III предприятия, имеющие разрешение на выброс, по перечисленным выше графам в строке 310 выделяют данные об источниках выбросов, по которым для каждого вещества, поступающего в атмосферу, установлен норматив ПДВ, а в строке 320 приводят данные об источниках выбросов, по которым для каждого вещества, поступающего в атмосферу, установлен норматив ВСВ.

В случае, если от источника осуществляется выброс нескольких загрязняющих веществ и для части из них установлены нормы ПДВ, а для остальных (или хотя бы одного вещества) – нормы ВСВ, то данные по такому источнику отражаются в строке 320.

Данные граф 1, 2 и 3 показываются в целых числах, а граф 4–5 – в тоннах в год, с тремя знаками после запятой.

## 5. Заполнение раздела IV

5.1. В разделе отражается выполнение предприятием предусмотренных к завершению в отчетном году мероприятий по сокращению количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу. В их число, входят задания, установленные государственными программами, постановлениями директивных органов, предписаниями контролирующих организаций или самим предприятием. Эти мероприятия включаются в отчет независимо от уровня их фактического выполнения. По каждому мероприятию должен в обязательном порядке проставляться код (порядковый номер) в гр. Д от 400 и далее.

5.2. В графе А указывается конкретное наименование промышленного производства (технологического процесса, линии оборудования и др.), на котором осуществляется воздухоохранное мероприятие.

В графе В указывается наименование мероприятий по охране атмосферного воздуха, которые должны быть проведены в отчетном году.

В графе С указывается код группы, соответствующий категории мероприятия, согласно следующему перечню:

Группа мероприятий	Код
Совершенствование технологических процессов (включая переход на другие виды топлива, сырья и др.)	3
Строительство и ввод в действие новых пылегазоочистительных установок и сооружений	5
Повышение эффективности существующих установок (включая их модернизацию, реконструкцию и ремонт)	7
Ликвидация источников загрязнения	9
Перепрофилирование предприятия (цеха, участка) на выпуск другой продукции	11
Прочие мероприятия	13

5.3. В графу 2 включается общая сумма затрат по сметной стоимости на проведение всех воздухоохраных мероприятий (их групп) по всем источникам финансирования.

В графе 3 отражают фактическое освоение средств с начала выполнения мероприятий. При этом учитываются затраты из всех источников финансирования.

5.4. В графе 4 приводят расчетное годовое сокращение (по проекту и др.) количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, которое предусматривалось достичь при осуществлении данного мероприятия с планируемого момента его внедрения до конца отчетного периода.

В графе 5 указывают снижение количества выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ по фактическим данным, полученным по результатам осуществления мероприятия с момента его фактического внедрения (завершения) до конца отчетного периода.

5.5. Данные граф 2 и 3 приводятся в тысячах леев, с одним знаком после запятой, граф 4 и 5 – в тоннах в год, с тремя знаками после запятой. Графы 4 и 5 должны быть отрицательными.

### **Логический контроль при заполнении формы № 1-воздух**

Второй раздел:

- а) в случае отсутствия в справочнике соответствующего кода загрязняющего вещества следует шифровать такую строку как «8888»;
- б) строка 010 графы 6 должна быть равна сумме строк 201-220 по графе 1. Если эти показатели не равны, то разницу между ними следует внести в графу 2 раздела 2 под шифром «8888»;
- в) строка 300 по графе 4 должна быть равна сумме всех выбросов по графе 8 первого раздела, плюс сумма всех выбросов по графе 2 второго раздела. Если сумма по 3 разделу превышает сумму 1+2 раздела, то разница вписывается во второй раздел под шифром «8888».

В случае обнаружения ошибок предприятию (организации) необходимо безотлагательно внести исправления в отчет, сделав при этом соответствующее примечание и сообщить исправленные отчетные данные во все установленные адреса.

Представление недостоверных статистических отчетов, в неполном объеме, с опозданием, а также отказ в представлении данных является правонарушением и санкционируется в соответствии с действующим законодательством.

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**специфических загрязняющих веществ, данные о выбросах,  
которые подлежат первоочередному отражению в отчетности в разделе II**

№ п/п	Код	Наименование вещества
1	0110	Ванадия пятиокись
2	0133	Кадмия оксид (в пересчете на кадмий)
3	0143	Марганец и его соедин. (в пересчете на диоксид марганца)
4	0146	Меди оксид (в пересчете на медь)
5	0163	Никель металлический
6	0183	Ртуть металлическая
7	0184	Свинец и его соединения (кроме тетраэтилсвинца в пересчете на свинец)
8	0203	Хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)
9	0302	Азотная кислота
10	0303	Аммиак
11	0316	Водород хлористый (соляная кислота) по молекуле HCl
12	0322	Кислота серная по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
13	0325	Мышьяк (неорганические соединения)
14	0328	Сажа
15	0329	Селена диоксид
16	0333	Сероводород
17	0334	Сероуглерод
18	0342	Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)
19	0349	Хлор
20	0408	Циклогексан
21	0602	Бензин
22	0616	Ксилол
23	0620	Стирол
24	0621	Толуол
25	0703	Бенз(а)пирен
26	0708	Нафталин
27	0856	Дихлорэтан
28	0906	Углерод 4-хлористый
29	1051	Спирт изопропиловый
30	1052	Спирт метиловый
31	1069	Трикрезол
32	1071	Фенол
33	1210	Бутилацетат
34	1240	Этилацетат
35	1301	Акролеин
36	1325	Формальдегид
37	1401	Ацетон
38	1508	Ангидрид фталевый (пары, аэрозоль)
39	1530	Капролактан
40	1555	Уксусная кислота
41	1715	Метилмеркаптан
42	2602	Белок пыли белково-витаминного концентрата (БВК)
43	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый, в пересчете на углерод)
44		Бензо (к) флюоартен
45		Бензо (в) флюоартен



## СПИСОК

## веществ, относящихся к летучим органическим соединениям (ЛОС)

№ п/п	Наименование
<b>Предельные углеводороды</b>	
1	Бутан
2	Гексан
3	Пентан
4	Циклогексан
<b>Ненасыщенные углеводороды</b>	
5	Амилен (смесь изомеров)
6	Бутилен
7	Пропилен
8	Этилен
9	1, 3-бутадиен (дивинил)
10	Гептен
<b>Ароматические углеводороды</b>	
11	Бензол
12	Изопропилбензол (кумол)
13	Ксилол
14	Альфа – метилстирол
15	Растворитель мебельный (АМП-3) (контроль по толуолу)
16	Стирол
17	Толуол
18	Этилбензол
19	1, 3, 5-Триметилбензол (мезитилен) 2, 6-Диметилфенол (2, 6-ксиленол)
<b>Ароматические полициклические углеводороды</b>	
20	Нафталин
<b>Галогенопроизводные углеводороды</b>	
21	1-Бромгексан (гексил бромистый)
22	1-Бромгептан (гептил бромистый)
23	1-Бромдекан (децил бромистый)
24	1-Бром-3 метилбутан (изоамид бромистый)
25	1-Бром-2 метилпропан (изобутил бромистый)
26	1-Бромпентан (амил бромистый)
27	1-Бромпропан (пропил бромистый)
28	2-Бромпропан (изопропил бромистый)
29	Бромбензол
30	Бутил хлористый
31	1-Бромбутан (бутил бромистый)
32	Гексафторбензол
33	Дихлорэтан
34	Дихлордиформетан (фреон 12)
35	Дихлорфторметан (фреон 21)
36	Дифторхлорметан (фреон 22)
37	Дибромбензол
38	1, 2-Дихлорпропан
39	1, 3-Дихлорпропилен
40	Метилен хлористый

№ п/п	Наименование
41	Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)
42	Тетрафторэтилен
43	Тетрахлорпропен
44	Трихлорметан (хлороформ)
45	Трихлорфторметан (фреон 11)
46	Трихлорэтилен
47	Трибромметан (бромформ)
48	1, 2, 3-трихлорпропан
49	Углерод четыреххлористый
50	Хлорбензол
51	Хлорпропен
52	Эпихлоргидрин
53	Трихлорбензол
54	Алил хлористый
55	Бензолсульфохлорид
<b>Спирты и фенолы</b>	
56	В-нафтол
57	Спирт амиловый
58	Спирт бутиловый
59	Спирт изообутиловый
60	Спирт и изокисловый
61	Спирт изопропиловый
62	Спирт метиловый
63	Спирт пропиловый
64	Спирт этиловый
65	Трикрезол (смесь изомеров: опто-, метра-, паракрезол)
66	Фенол
67	Циклогексанол
68	Этиленхлоргидрат
<b>Простые эфиры</b>	
69	Метилол (диметоксиметан)
70	Динил (смесь 25% дифенила и 75% дифенилоксида)
71	Диметиловый эфир тетрафталевой кислоты
72	Моноизобутиловый эфир этиленгликоля (бутилцеллозоль)
73	Моноизопропиловый эфир этиленгликоля (пропилцеллозоль)
74	Диэтиловый эфир
<b>Сложные эфиры (кроме эфиров фосфорной кислоты)</b>	
75	n — Амилацетат
76	Бутилацетат
77	Винилацетат
78	Метилакрилат
79	Метилацетат
80	Метилметакрилат
81	Этилацетат
82	Бутилакрилат (бутиловый эфир акриловой кислоты)
<b>Альдегиды</b>	
83	Акролеин
84	Альдегид масляный
85	Ацетальдегид
86	Метальдегид (ацетальдегид тетрамер)
87	Формальдегид

№ п/п	Наименование
88	Альдегид каприловый
89	Альдегид каприновый
90	Альдегид капроновый
91	Альдегид пелларгоновый
	<b>Кетоны</b>
92	Ацетон
93	Ацетофенол
94	Дикетон
95	Растворитель древесноспиртовый марки А (ацетоноэфирный) (контроль по ацетону)
96	Растворитель древесноспиртовый марки Э (эфироацетоновый) (контроль по ацетону)
97	Циклогексан
98	Метилизобутилкетон
99	Метилэтилкетон
	<b>Органические кислоты</b>
100	Ангидрид малеиновый (пары, аэрозоль)
101	Ангидрид уксусный
102	Ангидрид фталевый
103	Диметилформамид
104	Капролактан (пары, аэрозоль)
105	Кислота валериановая
106	Кислота капроновая
107	Кислота масляная
108	Кислота пропионовая
109	Кислота уксусная
110	Кислота тетрафталева
111	Кислота муравьиная
112	Кислота перфторвалериановая
	<b>Органические окиси и перекиси</b>
113	Гидроперекись изопропилбензола (гидроперекись кумола)
114	4, 4-Диметилдиоксан + 1,3
115	Этилена окись
116	Пропилена окись
	<b>Серосодержащие соединения</b>
117	Альдегид метилмеркаптопропионовый
118	Тетраметилтиурамдисульфид ( ТМТД, тиурм Д)
119	Диметилсульфид
120	2-Меркаптоэтанол (моноэтиленгликоль)
121	Метилмеркаптан
122	Этиленсульфид
	<b>Амины</b>
123	5/6 Амино (2-парааминофенил) бензимидазол
124	Амины алифатические C <sup>15</sup> -C <sup>20</sup>
125	2-Амино-1, 3, 5-триметилбензол (мезидин)
126	Анилин
127	Гексаметилендиамин
128	Гексаметиленамин
129	Диметиламин

№ п/п	Наименование
130	Диметиланилин
131	3-4-Дихлоранилин
132	Диэтиламин
133	В-Диэтиламиноэтилмеркаптан
134	Монометиланилин
135	Моноэтиламин
136	Триметиламин
137	Триэтиламин
138	N - Хлоранилин
139	n-Хлоранилин
140	Этиленамин
141	Циклогексиламин
142	4-Бутиланилин
143	Монометиламин
144	Ксилидин
<b>Нитросоединения</b>	
145	Нитробензол
146	х-Нитробромбензол
147	х-Нитрохлорбензол
148	о-Нитрохлорбензол
149	г-Нитрохлорбензол
<b>Прочие азотосодержащие</b>	
150	Акрилонитрил
151	Толулендиизоцианат
152	N, N <sup>1</sup> -Диметилацетамид
153	Дифенилметандиизоцианат
<b>Хиноны</b>	
154	Альфа-Нафтахинон
<b>Гетероциклические соединения</b>	
155	Пиридин
156	Тетрагидрофуран
157	Тиофен (тиофуран)
158	Фурфурол
<b>Технические смеси</b>	
161	Бензин (нефтяной, малосернистый, в пересчете на углерод)
162	Бензин сланцевый (в пересчете на углерод)
163	Уайт-спирит
164	Солвент
165	Скипидар
<b>Стойкие органические загрязнители</b>	
3620	Диоксины и фураны
0830	Гексахлорбензен
0980	Полихлорированные бинефилы