

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по заполнению государственной статистической отчетности по форме № 2-гп (воздух) –**  
**годовая**  
**«Отчет об охране атмосферного воздуха»**

**1. Общие указания**

Целью наблюдения данной формы является определение объема выбросов загрязняющих веществ и количества стационарных источников загрязнения, характеризующих количество улавливаемых, используемых (утилизируемых) и выбрасываемых загрязняющих веществ.

Форма заполняется и представляется ежегодно в органы государственной статистики юридическими лицами и их структурными подразделениями, имеющими стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха по всем видам экономической деятельности, независимо от формы собственности.

**Термины и определения, используемые в форме**

**Выброс в атмосферу загрязняющих веществ** - поступление в атмосферный воздух загрязняющих веществ (оказывающих неблагоприятное действие на здоровье или деятельность населения, на окружающую среду) от стационарных (непередвижных) источников выбросов (организованных или неорганизованных).

**Стационарный источник загрязнения атмосферы** - любой (точечный, площадной и т.д.) источник с организованным или неорганизованным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух, дислоцируемый или функционирующий постоянно или временно в границах участка территории (местности) объекта, предприятия, юридического или физического лица, принадлежащего ему или закрепленного за ним в соответствии с законодательством.

Сюда же относятся терриконы, резервуары и т.д. Источники загрязнения в зависимости от оснащения специальными газоотводными сооружениями (устройствами) подразделяются на организованные и неорганизованные.

**Организованные источники выбросов** – источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, от которого поступление веществ осуществляется через специально сооруженные устройства (газоходы, воздухопроводы (труба, аэрационный фонарь, вентиляционная шахта и т.п.)) для направленного вывода в атмосферу загрязняющих веществ .

**Неорганизованные источник выбросов** – источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, не оснащенный специальными техническими устройствами, от которого поступление веществ осуществляется в виде ненаправленных потоков газа.

**Улавливание и обезвреживание** загрязняющих веществ включает объем загрязняющих атмосферу веществ, уловленных и обезвреженных с использованием пыле-газоочистных установок на предприятиях.

**Улавливание и утилизация** загрязняющих веществ включает количество уловленных загрязняющих веществ, возвращенных в производство, использованных для получения товарного продукта или реализованных на сторону. Сюда не относятся вещества, которые используются в технологических процессах производства продукции в качестве сырья или полуфабрикатов, если это предусмотрено технологией.

**Предельно допустимый выброс (ПДВ)** норматив, устанавливаемый из условия, что содержание загрязняющих веществ в приземном слое воздуха от источника или их совокупности не превышает установленных нормативов качества воздуха для человека, животного и растительного мира.

**2. Методологические пояснения**

1. Форма №2-гп (воздух) составляется на основании данных первичного учета, организованного на предприятии, журналов учета стационарных источников загрязнения и их характеристик, журналов учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок, а также экологического паспорта предприятия.

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

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

4. В отчет не включаются данные о количестве отходящих с газами веществ, которые используются в технологических процессах производства продукции в качестве сырья или полуфабрикатов, если это изначально предусматривалось проектом данной технологии. В частности, не учитываются вещества, образующиеся и утилизируемые при очистке газов,

отходящих от реакторов при производстве сажи на заводах технического углерода, очистке газов, отходящих от рудно-термических 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 адсорбции» 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.

5. Учету подлежат все загрязняющие вещества, содержащиеся в отходящих газах от стационарных источников загрязнения, имеющих на предприятиях, и аспирационном воздухе (кроме указанных в верхнем абзаце). Количество загрязняющих веществ за отчетный период (всего, твердых, газообразных и жидких и по отдельным ингредиентам) указывают на основании инструментальных замеров и расчетов, проводимых в соответствии с отраслевыми методиками.

6. В отчетности (в разделе 3) 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 (пылящие) терриконы и отвалы, резервуары, источники, вредные вещества, от которых поступают в атмосферный воздух в результате негерметичности (неплотности) технологического оборудования, газоотводов и других неорганизованных источников.

7. Если в отчете имеются резкие расхождения по сравнению с прошлым периодом, а также расхождения фактических выбросов с установленными нормативами, то необходимо к отчету приложить пояснительную записку, с кратким изложением причин резкого увеличения или уменьшения показателей.

8. Отчет составляется предприятиями независимо от валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу и от того, оборудованы источники загрязнения очистными установками или нет.

### Раздел 1.

**В графе 1** указывается общее количество загрязняющих веществ, поступивших в воздушный бассейн (всего, твердых, газообразных и жидких, в том числе по отдельным ингредиентам) суммарно как после очистки, так и выброшенных без очистки

**В графе 2** указывается количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от всех неорганизованных источников, минуя очистные сооружения, а также тех неуловленных вредных веществ, которые прошли через не предназначенные для их улавливания (обезвреживания) газоочистные и пылеулавливающие установки.

**В графе 3** 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.

**В графе 4** указывается объем выбросов загрязняющих веществ поступающих на очистные сооружения, но не прошедших процесс улавливания, обезвреживания и утилизации.

**В графе 5** указывается установленных нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) на отчитываемых предприятиях.

При отсутствии установленных норм в графе 5 ставится прочерк. Если на предприятии для части источников выбросов загрязняющих веществ установлены нормы ПДВ, то в целом по отчитываемому объекту заполняется только графа 6.

**В графе 6** указывается всего объем загрязняющих веществ, поступившие на очистные сооружения.

**В графе 7** приводится фактическое количество уловленных загрязняющих веществ в отчетном году, поступившие на очистные сооружения, кроме веществ, приведенных в п.4 Методологических пояснений Инструкции.

**В графу 8** включают количество, поступивших на очистные сооружения загрязняющих веществ, возвращенных в производство, использованных для получения товарного продукта или реализованных на сторону (утилизированных).

### Раздел 2.

В данном разделе отдельно показываются выбросы в атмосферу ряда специфических загрязняющих веществ. Одновременно указываются установленные нормы ПДВ, при отсутствии ставится прочерк.

Если на предприятии выбрасывается в атмосферу большее число вредных примесей из состава перечисленных в разделе 2, то они указываются в строке "Прочие" данного раздела.

### **Раздел 3.**

Данные раздела 3 предназначены для контроля за внедрением на отчитывающихся предприятиях норм предельно допустимых выбросов (ПДВ), 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 контролирующих органов, заполняют только строку 301 (графы 1, 2, 3, 4, 6), а в графе 5 ставят прочерк.

Предприятия, разработавшие в установленном порядке нормативы ПДВ на выброс загрязняющих веществ в атмосферу и получившие разрешения на выброс этих веществ, заполняют строки 301 - 303.

В графе 1 указывают общее количество стационарных источников выбросов, имеющих на предприятиях.

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

В графе 3 включаются данные по количеству очистных сооружений.

В графе 4 включаются данные по количеству действующих очистных сооружений.

В графе 5 показывается разрешенный выброс в атмосферу загрязняющих веществ.

В графе 6 указывают общее количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от всех источников выбросов.

При заполнении раздела 3, предприятия, имеющие разрешение на выброс, по перечисленным выше графам по строке 303 выделяют данные об источниках выбросов, по которым для каждого вещества, поступающего в атмосферу, установлен норматив ПДВ и приводят данные об источниках выбросов.

### **5. Арифметико-логический контроль.**

#### **Раздел 1.**

Графа 1 = сумме граф (2+3+4)(по всем строкам). При отсутствии на предприятии очистных установок графы 4, 6, 7 и 8 не заполняются.

Если в разделе 3 графа 3 (строка 301)  $\neq 0$ , тогда в разделе 1 графы 4, 6, 7, 8  $\neq 0$ .

Графа 1 раздел 1 = Графе 6 раздела 3 (по всем строкам).

Строка 103 = сумме строк 104 - 111 (по всем графам, кроме 5).

По строке 110 отражаются суммарные данные по летучим органическим соединениям (ЛОС), перечень которых приведен в приложении 1.

Графа 6 > графы 7.

Графа 6  $\geq$  графы 7.

#### **Раздел 3.**

Строка 301  $\geq$  строка 302.

**СПИСОК**  
веществ, относящихся к летучим органическим соединениям (ЛОС)

№	Наименование вещества
	<b>Предельные углеводороды</b>
1.	Бутан
2.	Гексан
3.	Пентан
4.	Циклогексан
	<b>Непредельные углеводороды</b>
5.	Амилены (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.	α-метилстирол
14.	Растворитель мебельный (АМР-3) (контроль по толуолу)
15.	Этилбензол
16.	1,3,5 – Триметилбензол (мезитилен) 2,6 – Диметилфенол (2,6 –ксиленол)
	<b>Галогенопроизводные углеводороды</b>
17.	1- Бромгексан (гексил бромистый)
18.	1- Бромгептан (гептил бромистый)
19.	1- Бромдекан (децил бромистый)
20.	1- Бром-3-метилбутан (изоамил бромистый)
21.	1- Бром-2-метилпропан (изобутил бромистый)
22.	1- Бромпентан (амил бромистый)
23.	1- Бромпропан (пропил бромистый)
24.	2- Бромпропан (изопропил бромистый)
25.	Бромбензол
26.	Бутил хлористый
27.	1- Бромбутан (бутил бромистый)
28.	Гексафторбензол
29.	Дихлордифторметан (фреон 12)
30.	Дихлорфторметан (фреон 21)
31.	Дифторхлорметан (фреон 22)
32.	Дибромбензол
33.	1,2- Дихлорпропан
34.	1,3- Дихлорпропилен
35.	Метилен хлористый
36.	Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)
37.	Тетрафторэтилен
38.	Тетрахлорпропен
39.	Трихлорметан (хлороформ)
40.	Трихлорфторметан (фреон 11)

41.	Трихлорэтилен
42.	Трибромметан (бромформ)
43.	1, 2, 3 -трихлорпропан
44.	Хлорбензол
45.	Хлоропрен
46.	Этихлоргидрин
47.	Трихлорбензол
48.	Аллил хлористый
49.	Бензосульфохлорид
	<b>Спирты и фенолы</b>
50.	β- нафтол
51.	Спирт амиловый
52.	Спирт бутиловый
53.	Спирт изобутиловый
54.	Спирт изооктиловый
55.	Пропиловый спирт
56.	Спирт этиловый
57.	Циклогексанол
58.	Этиленхлоргидран
	<b>Простые эфиры</b>
59.	Метилаль (диметоксиметан)
60.	Дипил (смесь 25% дифенила и 75% дифенилоксида)
61.	Диметиловый эфир терефталевой кислоты
62.	Моноизобутиловый эфир этиленгликоля (бутилцеллозоль)
63.	Моноизопропиловый эфир этиленгликоля (пропилцеллозоль)
64.	Диэтиловый эфир
	<b>Сложные эфиры (кроме эфиров фосфорной кислоты)</b>
65.	Н- Амилацетат
66.	Винилацетат
67.	Метилакрилат
68.	Метилацетат
69.	Метилметакрилат
70.	Бутилакрилат (бутиловый эфир акриловой кислоты)
	<b>Альдегиды</b>
71.	Альдегид масляный
72.	Ацетальдегид
73.	Метальдегид (ацетальдегид тетрамер)
74.	Альдегид каприловый
75.	Альдегид каприновый
76.	Альдегид капроновый
77.	Альдегид пелларгоновый
	<b>Кетоны</b>
78.	Ацетофенол
79.	Дикетен
80.	Растворитель древесноспиртовой марки Э (эфирноацетоновый) (контроль по ацетону)
81.	Циклогексанон
82.	Метилизобутилкетон
83.	Метилэтилкетон

<b>Органические кислоты</b>	
84.	Ангидрид малеиновый (пары, аэрозоль)
85.	Диметилформамид
86.	Кислота валериановая
87.	Кислота капроновая
88.	Кислота масляная
89.	Кислота пропионовая
90.	Кислота терефталевая
91.	Кислота муравьиная
92.	Кислота перфторвалериановая
<b>Органические окиси и перекиси</b>	
93.	Гидроперекись изопропилбензола (гидроперекись кумола)
94.	4,4 – Диметилдиоксан – 1,3
95.	Этилена окись
96.	Пропилена окись
<b>Серосодержащие соединения</b>	
97.	Альдегид метилмеркаптопропионовый
98.	Тетрамилтиурамдисульфид ТМТД
99.	Димитилсульфид
100.	2- Меркаптоэтанол (монотиоэтиленгликоль)
101.	Этиленсульфид
<b>Амины</b>	
102.	5/6 Амино (2-парааминофенил) бензи-мидазол
103.	Амины алифатические C <sub>15</sub> – C <sub>20</sub>
104.	2- Амино-1,3,5 – триметилбензол (мезидин)
105.	Анилин
106.	Гексаметилендиамин
107.	Гексаметиленмин
108.	Диметиламин
109.	Диметиланилин
110.	3,4 - Дихлоранилин
111.	Диэтиламин
112.	β- Диэтиламиноэтилмеркаптан
113.	Монометиланилин
114.	Моноэтиламин
115.	Триметиламин
116.	Триэтиламин
117.	м-Хлоранилин
118.	п-Хлоранилин
119.	Этиленимин
120.	Циклогексиламин
121.	4-Бутиланилин
122.	Монометиламин
123.	Ксилидин
<b>Нитросоединения</b>	
124.	Нитробензол
125.	м-Нитробромбензол
126.	м-Нитрохлорбензол
127.	о-Нитрохлорбензол
128.	п-Нитрохлорбензол

<b>Прочие азотосодержащие</b>	
129.	Акрилонитрил
130.	Толулендиизоцианат
131.	N,N <sup>1</sup> -Диметилацетамид
132.	Дифенилметандинзодиаанат
<b>Хиноны</b>	
133.	α-Нафтахинон
<b>Гетероциклические соединения</b>	
134.	Пиридин
135.	Тетрагидрофуран
136.	Тиофен (тиофуран)
137.	Фурфурол
<b>Технические смеси</b>	
138.	Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)
139.	Бензин сланцевый (в пересчете на углерод)
140.	Уайт-спирит
141.	Сольвент
142.	Скипидар