# Государственный стандарт СССР ГОСТ 17.2.1.01-76*"Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу"(утв. постановлением Госстандарта СССР от 31 марта 1976 г. N 725)

# Nature protection. Atmosphere. Classification of effluents according to composition

Дата введения 1 января 1977 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает классификацию выбросов вредных веществ из источников загрязнения атмосферы по составу и структуру построения из условного обозначения.

Стандарт не распространяется на выбросы, содержащие радиоактивные и биологические вещества (радиоактивная пыль, сложные биологические комплексы, бактерии, микроорганизмы и т.п.).

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1366-78.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2. Выбросы в атмосферу из источников загрязнения характеризуются по четырем признакам:

по агрегатному состоянию:

газообразные (А),

жидкие (К),

твердые (Т);

по химическому составу:

сернистый ангидрид (01),

окись углерода (02),

окислы азота (в пересчете на $NO_2$ ) (03),

фтор и его соединения (в пересчете на фтор-ион) (04),

сероуглерод (05),

сероводород (06),

хлор (07),

синильная кислота и цианиды (в пересчете на CN) (08),

ртуть и ее соединения (09),

аммиак (10),

мышьяк и его соединения (11),

сумма углеводородов (12),

углеводороды предельные (13),

углеводороды непредельные (14),

углеводороды ароматические (15),

кислородосодержащие органические соединения (16),

азотосодержащие органические соединения (17),

фенол (18),

смолистые вещества (19),

кислоты (20),

щелочи (21),

свинец и его соединения (в пересчете на Pb) (22),

сажа (23),

металлы и их соединения (24),

пыль (25),

прочее (26);

по размеру частиц:

менее $0{,}5 \cdot 10^{-6}$ м (1),

от $0{,}5 \cdot 10^{-6}$ до $3 \cdot 10^{-6}$ м включ. (2),

от $3 \cdot 10^{-6}$ до $10 \cdot 10^{-6}$ м включ. (3),

от $10 \cdot 10^{-6}$ до $50 \cdot 10^{-6}$ м включ. (4),

от $50 \cdot 10^{-6}$ м (5);

по массе вещества:

менее 1 кг/ч (1),

от 1 до 10 кг/ч включ. (2),

от 10 до 100 кг/ч включ. (3),

от 100 до 1000 кг/ч включ. (4),

от 1000 до 10000 кг/ч включ. (5),

от 10000 кг/ч (6).

(Измененная редакция, Изм. N 1).

3, 4. (Отменены, Изм. N 1).

5. Структура построения условного обозначение выбросов должна быть следующей:

0. 00. 0. 0.

```
──┬── ──┬── ──┬── ──┬──
  │   │   │   │
  │   │   │   │ Буквенный индекс агрегатного состояния выбросов
  └───┼───┼───┼──────────────────────────────────────────────────
      │   │   │ Цифровой индекс химического вещества
      └───┼───┼──────────────────────────────────────────────
          │   │ Цифровой индекс размера частиц
          └───┼──────────────────────────────────────────
              │ Цифровой индекс массы вещества
              └──────────────────────────────────────────
```

При отсутствии какого-либо индекса ставят цифру 0.

Примеры условных обозначений

Выброс жидкий, содержащий щелочь с размером частиц от 0,5 до 3 мкм, с массой вещества 70 кг/ч:

К.21.2.3.

Выброс, состоящий из смеси окиси углерода с массой 60 кг/ч и паров ароматических углеводородов с массой 5 кг/ч:

А.02.0.3.А.15.0.2.

Выброс, состоящий из сернистого ангидрида с массой 2000 кг/ч, кислоты с размером частиц от 0,5 до 3 мкм и массой 50 кг/ч, сажи с размером частиц 1 мкм и массой 60 кг/ч:

А.01.0.5.К.20.2.3.Т.23.2.3.

(Измененная редакция, Изм. N 1).