

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

---

**Охрана природы**

**АТМОСФЕРА**

**Классификация выбросов по составу**

**ГОСТ  
17.2.1.01—76**

Nature protection. Atmosphere. Classification of effluents  
according to composition

МКС 13.040.40

---

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31 марта 1976 г. № 725  
дата введения установлена

01.01.77

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 30.01.86 № 233

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. № 1).

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

по агрегатному состоянию:

газообразные (A),  
жидкие (K),  
твердые (T);

по химическому составу:

сернистый ангидрид (01),  
окись углерода (02),  
окислы азота (в пересчете на NO<sub>2</sub>) (03),  
фтор и его соединения (в пересчете на фтор-ион) (04),  
сероуглерод (05),  
сероводород (06),  
хлор (07),  
сианильная 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),

---

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Издание с Изменением № 1, утвержденным в феврале 1980 г. (ИУС 4—80).

## С. 2 ГОСТ 17.2.1.01—76

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);

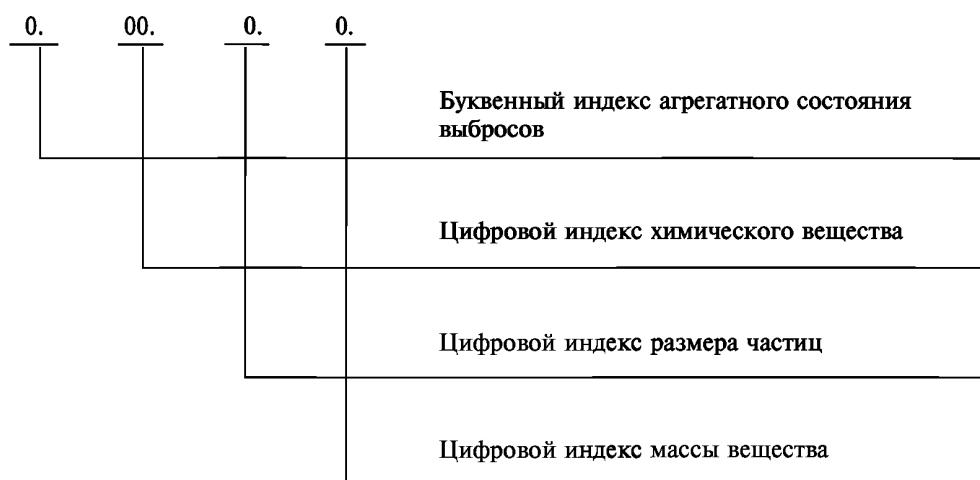
по массе вещества:

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. № 1).

3, 4. (Отменены, Изм. № 1).

5. Структура построения условного обозначения выбросов должна быть следующей:



При отсутствии какого-либо индекса ставят цифру 0.

П р и м е р ы у с л о в н ы х о б о з н а ч е н и й:

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

### K.21.2.3.

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

### A.02.0.3.A.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:

### A.01.0.5.K.20.2.3.T.23.2.3.

(Измененная редакция, Изм. № 1).