ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ОХРАНА ПРИРОДЫ. АТМОСФЕРА

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

ГОСТ 17.2.1.03—84

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды

ИСПОЛНИТЕЛИ

С. И. Зачек; Е. А. Горошников; М. Е. Берлянд, д-р физ.-мат. наук; **В. С. Елисеев,** канд. физ.-мат. наук; **Г. И. Сидоренко,** акад.; **М. А. Пиниги́н,** д-р мед. наук, проф.; **Л. Х. Цыгановская,** канд. мед. наук, **Н. И. Цибизов,** канд. техн. наук; **Н. А. Михайлов,** канд. геол.-мин. наук; **Л. И. Витковская,** канд техн. наук; **Т. В. Косыгина; З. А. Якушина**

ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды

Член Коллегии **Ю. А. Хабаров**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 февраля 1984 г. № 587

УДК 001.4:502.55:006.354 Группа Т00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОХРАНА ПРИРОДЫ. АТМОСФЕРА

Термины и определения контроля загрязнения

Nature protection. Atmosphere. Terms and definitions For air pollution control

ГОСТ 17.2.1.03—84

ОКСТУ 0017

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 февраля 1984 г. № 587 срок введения установлен

с 01.07.85

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области контроля загрязнения атмосферы.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты для ряда стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1984

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Примесь в атмосфере** Примесь Ндп. *Загрязнитель* D. Beimengungen, Schadstoff E. Pollutants F. Polluants	По ГОСТ 17.2.1.04—77
2. **Первичная примесь в атмосфере** D. Primäre Beimengungen E. Primary pollutant F. Polluant primaire	Примесь в атмосфере, сохранившая за рассматриваемый интервал времени свои физические и химические свойства
3 **Превращение примесей в атмосфере** Превращение примесей D. Umwandlung der Beimengungen E. Transformation of pollutants F. Transformation des polluants	Процесс, при котором примеси в атмосфере подвергаются физическим и химическим изменениям под влиянием природных и антропогенных факторов, а также в результате взаимодействия между собой
4. **Вторичная примесь в атмосфере** D. Sekundärbeimengungen E. Secondary pollutant F. Polluant secondaire	Примесь в атмосфере, образовавшаяся в результате превращения первичных примесей
5. **Поле концентрации примеси в атмосфере** D. Beimengungenfeld E. Pollutant concentration field F. Champ de concentration de polluant	Графическое изображение пространственной изменчивости концентрации примеси в атмосфере, отнесенной к установленному времени осреднения
6. **Кислотный дождь** D. Säurehaltiger Regen E. Acid rain F. Pluie acide	Дождь, водородный показатель которого pH меньше 5,6
7. **Загрязняющее атмосферу вещество** D. Luftverschmutzender Stoff E. Pollutant F. Substance nocive	По ГОСТ 17.2.1.04—77
8. **Загрязнение атмосферы** D. Luftverunreinigung, Vorgang E. Air pollution, contamination F. Pollution de l'air	По ГОСТ 17.2.1.04—77

Термин	Определение
9. **Контроль загрязнения атмосферы** Контроль загрязнения D. Luftverunreinigungskontrolle E. Air pollution control F. Contrôle de la pollution de l'air	Проверка соответствия содержания загрязняющих атмосферу веществ установленным требованиям
10. **Качество атмосферы** D. Luftqualität E. Air quality F. Qualité de l'air	Совокупность свойств атмосферы, определяющая степень воздействия физических, химических и биологических факторов на людей, растительный и животный мир, а также на материалы, конструкции и окружающую среду в целом
11. **Гигиеническое регламентирование концентраций загрязняющих атмосферу веществ** Гигиеническое регламентирование	Установление безопасных для человека уровней концентраций загрязняющих атмосферу веществ

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

12. **Система контроля** E. Inspection system F. Système du contrôle	По ГОСТ 16504—81
13. **Сеть контроля загрязнения атмосферы** Сеть контроля D. Messnetz für Kontroll der Luftverunreinigung E. Air pollution network F. Réseau du contrôle de l'air	Структура размещения постов наблюдений за загрязнением атмосферы
14. **Стационарный пост наблюдений за загрязнением атмосферы** Стационарный пост D. Fester Punkt E. Stationary site F. Point stationnaire	Место расположения специально оборудованного павильона для размещения аппаратуры, необходимой для непрерывной длительной регистрации концентраций загрязняющих атмосферу веществ, приборов для отбора проб и измерения метеорологических параметров по установленной программе Стационарный пост наблюдений за загрязнением атмосферы, данные наблюдений которого используются для оценки годовых и многолетних уровней загрязнения атмосферы
15. **Опорный пост наблюдений за загрязнением атмосферы** Опорный пост D. Stützpunkt E. Basic station F. Station de base	
16. **Маршрутный пост наблюдений за загрязнением атмосферы** Маршрутный пост D. Marschroute Punkt E. Route site F. Station de route	Место на определенном маршруте, предназначенное для отбора проб воздуха по графику последовательно во времени с помощью переносной аппаратуры и (или) передвижной лаборатории

Термин	Определение
17. **Подфакельный пост наблюдений за загрязнением атмосферы** Подфакельный пост D. Unterrauchfahne Punkt E. Under plume site F. Station sous le panache	Место отбора проб по установленной программе под факелом от источника загрязнения атмосферы
18 **Полная программа контроля загрязнения атмосферы** Полная программа контроля D Umfassendes Programm zur Kontrolle E. Complete monitoring programme F Programme complet du contrôle	Документ, устанавливающий порядок измерения концентрации основных и специфических загрязняющих атмосферу веществ, которые характерны для данного населенного пункта, а также метеорологических параметров в 01, 07, 13 и 19 ч по местному декретному времени Примечание. К основным загрязняющим атмосферу веществам относятся: пыль, сернистый ангидрид, окись углерода, двуокись азота
19. **Неполная программа контроля загрязнения атмосферы** Неполная программа контроля D. Unvollständiges Programm der Kontrolle E. Incomplete monitoring programme F Programme incomplet du contrôle	Документ, устанавливающий порядок измерения концентрации основных и специфических загрязняющих атмосферу веществ в 07, 13 и 19 ч местного декретного времени
20 **Сокращенная программа контроля загрязнения атмосферы** Сокращенная программа контроля D. Begrenz des Programm der Kontrolle E. Reduced monitoring programme F. Programme reduit du contrôle	Документ, устанавливающий порядок измерения концентрации основных загрязняющих атмосферу веществ и одного-двух из наиболее распространенных в данном населенном пункте специфических загрязняющих веществ в 07 и 13 ч местного декретного времени Примечание. Измерения по сокращенной программе контроля допускаются в районах с температурой воздуха ниже минус 45 °С и в местах, в которых систематически в течение месяца отмечаются концентрации загрязняющих веществ ниже порога чувствительности метода анализа данного вещества
21. **Проба** D. Probe E. Sample F. Echantillon	По ГОСТ 15895—77

Термин	Определение
22. **Среднесуточная проба воздуха** D. Mittlere tägliche Probe **E. Mean daily sample** F. Echantillon moyen journalier	Проба воздуха, отобранная в течение 24 ч непрерывно или с равными интервалами между отборами не менее четырех раз в сутки
ПОКАЗАТЕЛИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	
23. **Показатель загрязнения атмосферы** Показатель загрязнения D. Lufverunreinigunskenngrösse E. Air pollution index F. Indice de la pollution d'air	Количественная и (или) качественная характеристики загрязнения атмосферы
24. **Единичный показатель загрязнения атмосферы** Единичный показатель D. Einzelluftverunreinigungskenngrösse E. Unique air pollution index F. Indice unique de la pollution d'air	Показатель загрязнения атмосферы одним загрязняющим веществом
25. **Комплексный показатель загрязнения атмосферы** Комплексный показатель D. Komplexluftverunreinigungskenngrösse E. Complex air pollution index F. Iudice complexe de la pollution d'air	Показатель загрязнения атмосферы совместно несколькими загрязняющими веществами
26. **Средний уровень загрязнения атмосферы по городам**	Уровень загрязнения атмосферы по осредненным показателям, применяемый для сравнительной оценки загрязнения атмосферы в городах
27. **Средний уровень загрязнения атмосферы по отраслям промышленности**	Уровень загрязнения атмосферы по осредненным показателям, применяемый для сравнительной оценки загрязнения атмосферы в городах с предприятиями данной отрасли промышленности
28. **Концентрация примеси в атмосфере** Концентрация D. Konzentration E. Concentration F. Concentration	Количество вещества, содержащееся в единице массы или объема воздуха, приведенного к нормальным условиям

Термин	Определение
29. **Приземная концентрация примеси в атмосфере** Приземная концентрация Ндп. *Наземная концентрация* D. Bodenkonzentration E. Ground level concentration F. Concentration au niveau du sol	Концентрация примеси в атмосфере, измеренная на высоте 1,5—2,5 м от поверхности земли
30. **Разовая концентрация примеси в атмосфере** Разовая концентрация D. Einmalige Verunreinigungskonzentration E. 20—30 minutes concentration F. Concentration de 20—30 minutes	Концентрация примеси в атмосфере, определяемая по пробе, отобранной за 20—30-минутный интервал времени
31. **Максимальная из разовых концентраций примеси в атмосфере** Максимальная из разовых концентраций Ндп. *Максимально разовая концентрация* D. Maximale aus einmalingen Verunreinigungskonzentration E. Maximal 20—30 minutes concentration F. Concentration maximale de 20—30 minutes	—
32. **Среднесуточная концентрация примеси в атмосфере** Среднесуточная концентрация D. Mittlere tägliche Verunreinigungskonzentration E. Mean daily concentration F. Concentration moyenne journalière	Концентрация примеси в атмосфере, определяемая по среднесуточной пробе
33. **Максимальная из среднесуточных концентраций примеси в атмосфере** Максимальная из среднесуточных концентраций Ндп. *Максимально среднесуточная концентрация* D. Maximale aus mittleren täglichen Verunreinigungskonzentrationen E. Maximal mean daily concentration F. Concentration maximale moyenne journalière	—

Термин	Определение
34. **Среднемесячная концентрация примеси в атмосфере** Среднемесячная концентрация D. Mittlere monatliche Verunreinigungskonzentration E. Mean monthly concentration F. Concentration moyenne mensuelle	Концентрация примеси в атмосфере, определяемая как среднее значение из среднесуточных концентраций или из разовых концентраций, измеренных по полной программе контроля не менее 20 сут в месяц
35. **Максимальная из среднемесячных концентраций примеси в атмосфере** Максимальная из среднемесячных концентраций Ндп. *Максимально среднемесячная концентрация* D. Maximale aus mittleren monatlichen Verunreinigungskonzentrationen E. Maximal monthly concentration F. Concentration maximale moyenne mensuelle	—
36. **Среднегодовая концентрация примеси в атмосфере** Среднегодовая концентрация D. Mittlere jährliche Verunreinigungskonzentration E. Mean year concentration F. Concentration moyenne annuelle	Концентрация примеси в атмосфере, определяемая как среднее значение из среднесуточных концентраций или из разовых концентраций, измеренных по полной программе контроля не менее 200 сут в год
37. **Фоновая концентрация загрязняющего атмосферу вещества** Фоновая концентрация D. Backgrounkonzentration E. Background concentration F. Concentration de fond	Концентрация загрязняющего атмосферу вещества, создаваемая всеми источниками, исключая рассматриваемые
38. **Ориентировочный безопасный уровень воздействия загрязняющего атмосферу вещества** ОБУВ	Временный гигиенический норматив для загрязняющего атмосферу вещества, устанавливаемый расчетным методом для целей проектирования промышленных объектов

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Вещество, загрязняющее атмосферу 7
Дождь кислотный 6
Загрязнение атмосферы 8
Загрязнитель 1
Качество атмосферы 10
Контроль загрязнения 9
Контроль загрязнения атмосферы 9
Концентрация 28
Концентрация загрязняющего атмосферу вещества фоновая 37
Концентрация максимально разовая 31
Концентрация максимально среднемесячная 35
Концентрация максимально среднесуточная 33
Концентрация наземная 29
Концентрация приземная 29
Концентрация примеси в атмосфере 28
Концентрация примеси в атмосфере приземная 29
Концентрация примеси в атмосфере разовая 30
Концентрация примеси в атмосфере среднегодовая 36
Концентрация примеси в атмосфере среднемесячная 34
Концентрация примеси в атмосфере среднесуточная 32
Концентрация разовая 30
Концентрация среднегодовая 36
Концентрация среднемесячная 34
Концентрация среднесуточная 32
Концентрация фоновая 37
Максимальная из разовых концентраций 31
Максимальная из разовых концентраций примеси в атмосфере 31
Максимальная из среднемесячных концентраций 35
Максимальная из среднемесячных концентраций примеси в атмосфере 35
Максимальная из среднесуточных концентраций 33
Максимальная из среднесуточных концентраций примеси в атмосфере 33
ОБУВ 38
Показатель единичный 24
Показатель загрязнения 23
Показатель загрязнения атмосферы 23
Показатель загрязнения атмосферы единичный 24
Показатель загрязнения атмосферы комплексный 25
Показатель комплексный 25
Поле концентрации примеси в атмосфере 5
Пост маршрутный 16
Пост наблюдений за загрязнением атмосферы маршрутный 16
Пост наблюдений за загрязнением атмосферы опорный 15
Пост наблюдений за загрязнением атмосферы подфакельный 17
Пост наблюдений за загрязнением атмосферы стационарный 14
Пост опорный 15
Пост подфакельный 17
Пост стационарный 14
Превращение примесей 3
Превращение примесей в атмосфере 3

Примесь 1
Примесь в атмосфере 1
Примесь в атмосфере вторичная 4
Примесь в атмосфере первичная 2
Проба 21
Проба воздуха среднесуточная 22
Программа контроля загрязнения атмосферы неполная 19
Программа контроля загрязнения атмосферы полная 18
Программа контроля загрязнения атмосферы сокращенная 20
Программа контроля неполная 19
Программа контроля полная 18
Программа контроля сокращенная 20
Регламентирование концентраций загрязняющих атмосферу веществ гигиеническое 11
Сеть контроля 13
Сеть контроля загрязнения атмосферы 13
Система контроля 12
Уровень воздействия загрязняющего атмосферу вещества безопасный ориентировочный 38
Уровень загрязнения атмосферы по городам средний 26
Уровень загрязнения атмосферы по отраслям промышленности средний 27

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Backgrounkonzentration 37
Begrenz des Programm der Kontrolle 20
Beimengungen 1
Beimengungenfeld 5
Bodenkonzentration 29
Einmalige Verunreinigungskonzentration 30
Einzelluftverunreinigungskenngrösse 24
Fester Punkt 14
Komplexluftverunreinigungskenngrösse 25
Konzentration 28
Luftqualität 10
Luftverschmutzender Stoff 7
Luftverunreinigung 8
Luftverunreinigungskenngrösse 23
Luftverunreinigungskontrolle 9
Marschroute Punkt 16
Maximale aus einmaligen Verunreinigungskonzentration 31
Maximale aus mittleren monatlichen Verunreinigungskonzentrationen 35
Maximale aus mittleren täglichen Verunreinigungskonzentrationen 33
Messnetz für Kontroll der Luftverunreinigung 13
Mittlere jährliche Verunreinigungskonzentration 36
Mittlere monatliche Verunreinigungskonzentration 34
Mittlere tägliche Probe 22
Mittlere tägliche Verunreinigungskonzentration 32
Primäre Beimengungen 2
Probe 21
Säurehaltiger Regen 6
Schadstoff 1
Sekundärbeimengungen 4
Stützpunkt 15

Umfassendes Programm zur Kontrolle 18
Umwandlung der Beimengungen 3
Unterrauchfahne Punkt 17
Unvollstandiges Programm der Kontrolle 19
Vorgang 8

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Acid rain 6
Air pollution 8
Air pollution control 9
Air pollution index 23
Air pollution network 13
Air quality 10
Background concentration 37
Basic station 15
Complete monitoring programme 18
Complex air pollution index 25
Concentration 28
Contamination 8
Ground level concentration 29
Incomplete monitoring programme 19
Inspection system 12
Maximal mean daily concentration 33
Maximal monthly concentration 35
Maximal 20—30 minutes concentration 31
Mean daily concentration 32
Mean daily sample 22
Mean monthly concentration 34
Mean year concentration 36
20—30 minutes concentration 30
Pollutant 7
Pollutant conception field 5
Pollutants 1
Primary pollutant 2
Reduced monitoring programme 20
Route site 16
Sample 21
Secondary pollutant 4
Stationary site 14
Transformation of pollutants 3
Under plume site 17
Unique air pollution index 24

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Champ de concentration de polluant 5
Concentration 28
Concentration au niveau du sol 29
Concentration de fond 37
Concentration de 20—30 minutes 30
Concentration maximale de 20—30 minutes 31
Concentration maximale moyenne journalière 33
Concentration maximale moyenne mensuelle 35
Concentration moyenne annuelle 36
Concentration moyenne journalière 32

Concentration moyenne mensuelle 34
Contrôle de la pollution de l'air 9
Echantillon 21
Echantillon moyen journalier 22
Indice complexe de la pollution d'air 25
Indice de la pollution d'air 23
Indice unique de la pollution d'air 24
Qualité de l'air 10
Pluie acide 6
Point stationnaire 14
Polluant 1
Polluant primaire 2
Polluant secondaire 4
Polluant de l'air 8
Programme complet du contrôle 18
Programme incomplet du contrôle 19
Programme reduit du contrôle 20
Réseau du contrôle de l'air 13
Station de base 15
Station de route 16
Station sons le panache 17
Substance nocive 7
Système du sontrôle 12
Transformation des polluants 3

Редактор *И. В. Виноградская*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *А. Г. Старостин*

Сдано в наб. 14.03.84 Подп. к печ. 27.04.84 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 1,10 уч.-изд. л.
Тир. 90000 Цена 5 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 293