



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32693—
2014

УЧЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ

Термины и определения



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9417

30.06.2014 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (ОАО «НИИ Атмосфера»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 45-2014 от 25 июня 2014 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
|---|------------------------------------|---|
| Армения | AM | Минэкономики Республики Армения |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Российская Федерация | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

УЧЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Accounting of industrial atmospheric emissions. Terms and definitions

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области промышленных выбросов в атмосферу.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы по учету промышленных выбросов, входящих в сферу работ по стандартизации и использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

2.1 Общие термины

2.1.1 атмосфера: Газообразная оболочка Земли и других небесных тел.

2.1.2 атмосферный воздух: компонент окружающей среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений.

2.1.3 естественный состав атмосферного воздуха: Смесь газов и веществ, составляющих атмосферу, без примеси веществ антропогенного происхождения.

2.1.4 охрана атмосферного воздуха: Система мер, осуществляемых государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями в целях улучшения качества атмосферного воздуха и предотвращения его вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

2.1.5 самоочищение атмосферного воздуха: Частичное или полное восстановление естественного состава атмосферного воздуха вследствие удаления вредных веществ под воздействием природных процессов.

2.1.5.1 выпадение вредных веществ из атмосферного воздуха: Удаление вредных веществ из атмосферного воздуха под действием гравитационных сил.

2.1.5.2 вымывание вредных веществ из атмосферного воздуха: Удаление вредных веществ из атмосферного воздуха при образовании облаков, туманов и выпадении осадков.

2.1.6 качество атмосферного воздуха: Совокупность физических, химических и биологических свойств атмосферного воздуха, отражающих степень его соответствия гигиеническим и экологическим нормативам качества атмосферного воздуха.

2.1.7 выделение вредного вещества: Образование и поступление в атмосферу вредных веществ из природных и антропогенных источников.

2.1.8 источник выделения вредных веществ: Природный или антропогенный объект в результате существования и функционирования которого образуются вредные вещества.

2.1.9 инверсия температурная: Аномальное возрастание температуры атмосферного воздуха с высотой.

2.2 Вредное (загрязняющее) вещество

2.2.1 вредное (загрязняющее) вещество: Вещество либо смесь однородных веществ, которые содержатся в атмосфере в концентрациях, оказывающих вредное (негативное) воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

2.2.1.1 основные вредные (загрязняющие) вещества: Вредные вещества (2.2.1), список которых утвержден на национальном уровне, которые подлежат обязательному учету, нормированию, мониторингу и контролю на всей территории.

2.2.1.2 специфические (региональные) вредные (загрязняющие) вещества: Вредные вещества (2.2.1), список которых утвержден на уровне региона (на муниципальном уровне), которые подлежат обязательному учету, нормированию, мониторингу и контролю на территории данного региона (муниципалитета).

2.2.2 эффект суммации: Изменение вредного (негативного) воздействия двух или более вредных веществ при их совместном присутствии в атмосферном воздухе по сравнению с вредным (негативным) воздействием отдельно каждого вещества.

2.3 Негативное воздействие на окружающую среду

2.3.1 вред окружающей среде: Негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию экологических систем и истощение природных ресурсов.

2.3.2 вред от загрязнения атмосферного воздуха: Негативное изменение атмосферного воздуха в результате его загрязнения, повлекшее за собой деградацию окружающей среды.

2.3.3 вредное (негативное) воздействие на окружающую среду: Природное или антропогенное воздействие, влекущее за собой деградацию экологических систем, истощение природных ресурсов и (или) ухудшение качества окружающей среды.

2.4 Загрязнение атмосферного воздуха

2.4.1 загрязнение атмосферного воздуха: Поступление в атмосферный воздух или образование в нем вредных (загрязняющих) веществ.

2.4.2 антропогенное загрязнение атмосферы: Загрязнение атмосферы (2.4.1), вызванное деятельностью человека.

2.4.3 источник антропогенного загрязнения атмосферы: Источник загрязнения атмосферы, обусловленный деятельностью человека.

2.4.4 естественное загрязнение атмосферы: Загрязнение атмосферы (2.4.1), возникающее в результате природных процессов.

2.4.5 источник естественного загрязнения атмосферы: Источник загрязнения атмосферы, обусловленный природными процессами.

2.4.6 первичное загрязнение атмосферного воздуха: Поступление вредных веществ в атмосферный воздух из источников выбросов.

2.4.7 вторичное загрязнение атмосферного воздуха: Образование вредных веществ в атмосферном воздухе в ходе физико-химических процессов.

2.4.8 фоновое загрязнение атмосферного воздуха: Загрязнение атмосферного воздуха (2.4.1) всеми источниками выбросов, исключая рассматриваемые.

2.4.9 фоновая концентрация вредного вещества в атмосферном воздухе: Содержание вредных веществ в атмосферном воздухе, определенное в результате длительного периода систематических измерений или прогнозов, сделанных на основе утвержденных расчётных методов.

2.4.10 показатель загрязнения атмосферного воздуха: Количественная и (или) качественная характеристика загрязнения атмосферного воздуха.

2.4.10.1 единичный показатель загрязнения атмосферного воздуха: Показатель загрязнения атмосферного воздуха (2.4.10) одним вредным веществом.

2.4.10.2 комплексный показатель загрязнения атмосферного воздуха: Показатель загрязнения атмосферного воздуха (2.4.10) совместно несколькими вредными веществами.

2.4.11 уровень загрязнения атмосферного воздуха: Концентрация вредного вещества, применяемая для сравнительной оценки состояния атмосферного воздуха.

2.4.12 критический уровень загрязняющего вещества: Количественное выражение максимальной концентрации в атмосферном воздухе одного или нескольких вредных веществ, при которой не происходит вредного (негативного) воздействия на обозначенный чувствительный элемент окружающей среды (рецептор) в соответствии с современным уровнем знаний.

2.4.13 распространение загрязнения: Перенос вредных веществ от источников выбросов потоками атмосферного воздуха.

2.4.14 метеорологические факторы загрязнения атмосферного воздуха: Метеорологические элементы, явления и процессы, влияющие на загрязнение атмосферного воздуха.

2.4.15 неблагоприятные метеорологические условия (НМУ): Метеорологические условия, способствующие накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

2.4.16 смог: Вредные вещества (2.2.1) в сочетании с туманом или аэрозольной дымкой, находящиеся в атмосферном воздухе или образующиеся в результате реакций под влиянием солнечной радиации и вызывающие интенсивное загрязнение атмосферного воздуха.

2.4.17 кислотный дождь: Дождь, водородный показатель (рН) которого меньше 5,6.