

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION

(ISC)

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
32693—  
2014

---

# УЧЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ

## Термины и определения

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2019

## Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, 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

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

За принятие проголосовали:

| Краткое наименование страны<br>по МК (ИСО 3166) 004—97 | Код страны по МК<br>(ИСО 3166) 004—97 | Сокращенное наименование национального органа<br>по стандартизации |
|--|---------------------------------------|--|
| Армения  | AM                                    | Минэкономики Республики Армения                                    |
| Киргизия   | KG                                    | Кыргызстандарт   |
| Россия   | RU                                    | Росстандарт  |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 сентября 2014 г. № 1039-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32693—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2015 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Январь 2019 г.

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

© Стандартинформ, оформление, 2019



В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

**Содержание**

|  |   |
|--|---|
| 1 Область применения . . . . .   | 1 |
| 2 Термины и определения . . . . .  | 1 |
| 2.1 Общие термины . . . . .  | 1 |
| 2.2 Вредное (загрязняющее) вещество . . . . .                                      | 2 |
| 2.3 Негативное воздействие на окружающую среду . . . . .                           | 2 |
| 2.4 Загрязнение атмосферного воздуха . . . . .                                     | 2 |
| 2.5 Выброс загрязняющих веществ . . . . .  | 3 |
| 2.6 Нормирование выбросов . . . . .  | 3 |
| 2.7 Нормативы качества атмосферного воздуха . . . . .                              | 4 |
| 2.8 Концентрации загрязняющих веществ . . . . .                                    | 4 |
| 2.9 Техническое (технологическое) нормирование . . . . .                           | 5 |
| 2.10 Физическое воздействие на атмосферный воздух . . . . .                        | 5 |
| 2.11 Мониторинг атмосферного воздуха . . . . .                                     | 5 |
| 2.12 Контроль и надзор в области охраны атмосферного воздуха . . . . .             | 6 |
| 2.13 Охрана атмосферного воздуха на предприятии . . . . .                          | 7 |
| 2.14 Газоочистка . . . . .   | 7 |
| 2.15 Экономические механизмы охраны атмосферного воздуха . . . . .                 | 8 |
| 2.16 Трансграничное загрязнение . . . . .  | 8 |
| Приложение А (справочное) Алфавитный указатель терминов на русском языке . . . . . | 9 |

## УЧЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ

### Термины и определения

Accounting of industrial atmospheric emissions. Terms and definitions

Дата введения — 2015—07—01

## 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 вредных веществ или более при их совместном присутствии в атмосферном воздухе по сравнению с вредным (негативным) воздействием каждого вещества отдельно.

## 2.3 Негативное воздействие на окружающую среду

**2.3.1 вред окружающей среды:** 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 расчетных 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 менее 5,6.

## **2.5 Выброс загрязняющих веществ**

**2.5.1 выброс вредного вещества:** Процесс поступления в атмосферный воздух вредных веществ.

**2.5.2 аварийный выброс:** Выброс вредных веществ (2.5.1) в атмосферу в результате аварии.

**2.5.3 залповый выброс:** Предусмотренный технологическим процессом кратковременный выброс вредных веществ в атмосферный воздух.

**2.5.4 валовой (массовый) выброс:** Количество выбрасываемого в атмосферный воздух вредного вещества в течение определенного периода времени (не менее 1 сут).

**2.5.5 максимально разовый выброс:** Максимальное количество выбрасываемого в атмосферный воздух вредного (загрязняющего) вещества, от источника выбросов осредненное за 20—30-минутный интервал времени.

**2.5.6 источник выбросов вредных веществ:** Специальное устройство или поверхность, с площади которых осуществляется выброс вредных веществ в атмосферный воздух.

**2.5.6.1 неорганизованный источник выбросов:** Источник загрязнения атмосферного воздуха, выброс вредных веществ из которого поступает в виде ненаправленных потоков газа.

**2.5.6.2 организованный источник выбросов:** Источник загрязнения атмосферного воздуха, характеризующийся направленным выбросом вредных веществ через специально сооруженное устройство.

**2.5.6.3 передвижной источник выбросов:** Источник выбросов вредных веществ (2.5.6), установленный на самоходной машине либо на буксируемой самоходной машиной платформе.

**2.5.6.4 стационарный источник выбросов:** Источник выбросов вредных веществ (2.5.6), не меняющий местоположение (географические координаты) в течение длительного периода времени.

**2.5.7 рассеивание выбросов:** Уменьшение концентрации вредных веществ в результате их перемешивания с атмосферным воздухом.

## **2.6 Нормирование выбросов**

**2.6.1 нормирование:** Процесс установления нормативов в области охраны атмосферного воздуха.

**2.6.2 нормативы в области охраны атмосферного воздуха:** Установленные нормативы качества атмосферного воздуха и нормативы допустимых воздействий на него, при соблюдении которых не оказывается вредное воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

**2.6.3 нормативы выбросов:** Нормативы, установленные для субъектов хозяйственной и иной деятельности в соответствии с показателями массы вредных веществ, при выбросах которых обеспечиваются нормативы качества атмосферного воздуха.

**2.6.4 норматив предельно допустимых выбросов (норматив ПДВ):** Норматив выбросов (2.6.3), который устанавливает максимальное количество вредных веществ, выбрасываемых от источника(ов) с учетом фонового загрязнения атмосферного воздуха при условии непревышения нормативов качества атмосферного воздуха.

**2.6.5 временно согласованный выброс;** ВСВ: Временный лимит выброса вредного вещества в атмосферный воздух, который устанавливается для объектов хозяйственной и иной деятельности при невозможности соблюдения нормативов качества атмосферного воздуха на срок поэтапного достижения нормативов предельно допустимых выбросов.

**2.6.6 технический (технологический) норматив выбросов:** Норматив выбросов (2.6.3), который устанавливается для передвижных и стационарных источников выбросов, технологических процессов, оборудования и отражает максимально допустимую массу выброса вредного вещества в атмосферный воздух в расчете на единицу продукции, мощности, пробег транспортных средств и другие показатели.

**2.6.7 разрешение на выброс:** Документ, выдаваемый уполномоченным государственным органом на определенный срок и регламентирующий количественный, качественный состав и условия выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

## 2.7 Нормативы качества атмосферного воздуха

**2.7.1 нормативы качества атмосферного воздуха:** Нормативы, отражающие предельно допустимое воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

**2.7.2 экологический норматив качества атмосферного воздуха:** Критерий качества атмосферного воздуха, который отражает предельно допустимое максимальное содержание вредных веществ в атмосферном воздухе, при котором отсутствует вредное воздействие на окружающую среду.

**2.7.3 гигиенический норматив качества атмосферы:** Критерий качества атмосферы, который отражает предельно допустимое максимальное содержание вредных веществ в атмосфере, при котором отсутствует вредное воздействие на здоровье человека.

**2.7.4 нормативы допустимых физических воздействий:** Нормативы, которые установлены в соответствии с уровнями допустимого воздействия физических факторов на окружающую среду и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды.

**2.7.5 предельно допустимая (критическая) нагрузка:** Показатель воздействия одного или нескольких вредных веществ на окружающую среду, превышение которого может привести к вредному воздействию на окружающую среду.

## 2.8 Концентрации загрязняющих веществ

**2.8.1 концентрация вредного вещества в атмосфере:** Содержание вредного вещества в единице объема газа атмосферы.

**2.8.1.1 разовая концентрация вредных веществ в атмосфере:** Концентрация вредного вещества в атмосфере (2.8.1), осредненная за 20—30-минутный интервал времени.

**2.8.1.2 среднесуточная концентрация вредных веществ в атмосфере:** Концентрация вредного вещества в атмосфере (2.8.1), осредненная за 24 ч.

**2.8.1.3 среднемесячная концентрация вредных веществ в атмосфере:** Концентрация, определяемая как среднее значение из среднесуточных концентраций или из разовых концентраций, измеренных по полной программе контроля не менее 20 сут в месяц.

**2.8.1.4 среднегодовая концентрация вредных веществ в атмосфере:** Концентрация, определяемая как среднее значение из среднесуточных концентраций или из разовых концентраций, измеренных по полной программе контроля не менее 200 сут в год.

**2.8.2 поле концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе:** Графическое изображение пространственной изменчивости концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, отнесенной к установленному времени осреднения.

**2.8.3 приземная концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе:** Концентрация вредных веществ на высоте 1,5—2,5 м от поверхности земли.

**2.8.4 ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) вредного вещества:** Временный гигиенический норматив качества атмосферы, устанавливаемый теоретическим (расчетным) методом.

**2.8.5 предельно допустимая концентрация вредного вещества; ПДК:** Максимальная концентрация вредного вещества в атмосфере, отнесенная к определенному времени осреднения, которая не оказывает вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

**2.8.5.1 предельно допустимая максимальная разовая концентрация вредных веществ; ПДК<sub>мр</sub>:** Концентрация вредного вещества в атмосферном воздухе, не вызывающая при влиянии в течение 20—30 мин вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.

**2.8.5.2 предельно допустимая среднесуточная концентрация вредных веществ; ПДК<sub>сс</sub>:** Концентрация вредного вещества в атмосферном воздухе, которая не должна оказывать на человека и окружающую среду вредного воздействия при влиянии в течение 24 ч.

**2.8.5.3 предельно допустимая среднегодовая концентрация вредных веществ; ПДК<sub>г</sub>:** Концентрация вредного вещества в атмосферном воздухе, которая не должна оказывать на человека и окружающую среду вредного воздействия при длительном влиянии.

**2.8.5.4 предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны; ПДК<sub>рз</sub>:** Концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны, которая не оказывает на человека вредного воздействия при вдыхании в течение всего рабочего стажа.

## **2.9 Техническое (технологическое) нормирование**

**2.9.1 технологический процесс:** Последовательность технологических операций, необходимых для выполнения определенного вида работ.

**2.9.2 наилучшая существующая технология:** Технология, основанная на последних достижениях науки и техники, направленная на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

**2.9.3 наилучшая доступная технология:** Технология, основанная на последних достижениях науки и техники, направленная на снижение негативного воздействия на окружающую среду, применение которой возможно в конкретных экономических и социальных условиях.

**2.9.4 технологические методы снижения выбросов:** Снижение образования вредных веществ в отходящих газах путем изменения технологического процесса.

**2.9.5 удельное выделение вредного вещества:** Количество (масса) вредного вещества, выделившееся(ая) в ходе технологического процесса, отнесенное(ая) к единице материального показателя, характеризующего этот процесс.

## **2.10 Физическое воздействие на атмосферный воздух**

**2.10.1 вредное физическое воздействие на атмосферный воздух:** Вредное воздействие на здоровье человека и окружающую среду шума, ионизирующего излучения, температурного и других физических факторов, изменяющих температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха.

**2.10.2 физическое загрязнение окружающей среды:** Загрязнение окружающей среды, характеризующееся отклонениями от нормы ее температурно-энергетических, волновых, радиационных и других физических свойств.

**2.10.2.1 шумовое загрязнение:** Форма физического загрязнения окружающей среды, возникающего в результате увеличения интенсивности и повторяемости шума сверх природного уровня, что приводит к повышению утомляемости людей и вредному физическому воздействию на окружающую среду.

**2.10.2.2 электромагнитное загрязнение:** Форма физического загрязнения окружающей среды, связанная с нарушением ее электромагнитных свойств.

**2.10.2.3 тепловое (термальное) загрязнение:** Форма физического загрязнения окружающей среды, характеризующаяся периодическим или длительным повышением ее температуры против естественного уровня.

**2.10.2.4 радиоактивное загрязнение:** Форма физического загрязнения окружающей среды, связанная с превышением естественного фона излучения из-за дополнительного попадания в окружающую среду радиоактивных элементов.

**2.10.3 предельно допустимый уровень физического воздействия на атмосферный воздух:** Норматив физического воздействия на атмосферный воздух, который отражает максимальный уровень физического воздействия на атмосферный воздух, при котором отсутствует вредное воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

**2.10.4 предельно допустимый норматив вредного физического воздействия на атмосферный воздух:** Норматив, который устанавливается для каждого источника шумового, электромагнитного и других физических воздействий на атмосферный воздух и при котором вредное физическое воздействие от данного и всех других источников не приведет к превышению предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух.

**2.10.5 допустимый уровень шума:** Уровень шума, который не вызывает у живых организмов значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму.

## **2.11 Мониторинг атмосферного воздуха**

**2.11.1 государственный мониторинг окружающей среды (государственный экологический мониторинг):** Комплексная система наблюдения за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов, осуществляемая государственными органами в соответствии с их компетенцией.

**2.11.2 фонд данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении:** Совокупность сведений (данных) и информационной продукции, подлежащих длительному использованию и хранению в системе единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении.

**2.11.3 мониторинг атмосферного воздуха:** Система наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, его загрязнением и за происходящими в нем природными явлениями, а также оценка и прогноз состояния атмосферного воздуха, его загрязнения.

**2.11.4 информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха:** Сведения (данные), полученные в результате научных исследований и мониторинга атмосферного воздуха, его загрязнения.

**2.11.5 прогноз загрязнения атмосферного воздуха:** Научно обоснованное предвидение изменений качества атмосферного воздуха в результате поступления в него или образования в нем вредных веществ.

**2.11.6 сеть мониторинга загрязнения атмосферного воздуха:** Структура размещения постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

**2.11.7 наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха:** Измерения концентраций вредных веществ и метеорологических характеристик в атмосферном воздухе.

**2.11.7.1 стационарный пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха:** Место расположения специально оборудованного павильона для размещения аппаратуры, необходимой для непрерывной длительной регистрации концентраций вредных веществ, приборов для отбора проб и измерения метеорологических параметров по установленной программе.

**2.11.7.1.1 опорный пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха:** Стационарный пост, данные наблюдений которого используются для оценки годовых и многолетних уровней загрязнения атмосферного воздуха.

**2.11.7.2 подфакельный пост наблюдения:** Пост, предназначенный для отбора проб под дымовым (газовым) факелом с целью выявления зоны влияния данного источника выбросов вредных веществ.

**2.11.7.3 маршрутный пост наблюдения:** Пост, предназначенный для регулярных измерений загрязнения атмосферного воздуха в фиксированной точке местности при наблюдениях, которые проводятся с помощью передвижного оборудования.

**2.11.8 неполная программа контроля атмосферного воздуха:** Документ, устанавливающий порядок измерения концентрации основных и специфических вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух в 7, 13 и 19 ч местного декретного времени.

**2.11.9 полная программа контроля загрязнения атмосферного воздуха:** Документ, устанавливающий порядок измерения концентрации основных и специфических вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух, которые характерны для данного населенного пункта, а также метеорологических параметров в 1, 7, 13 и 19 ч по местному декретному времени.

**2.11.10 сокращенная программа контроля загрязнения атмосферного воздуха:** Документ, устанавливающий порядок измерения концентрации основных вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух, и одного-двух из наиболее распространенных в данном населенном пункте специфических вредных веществ в 7 и 13 ч местного декретного времени.

## **2.12 Контроль и надзор в области охраны атмосферного воздуха**

**2.12.1 контроль в области охраны атмосферного воздуха:** Система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны атмосферного воздуха, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов в области охраны атмосферного воздуха.

**2.12.1.1 государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха:** Надзор, осуществляемый государственными органами, направленный на соблюдение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха.

**2.12.1.2 производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха:** Контроль в области охраны атмосферного воздуха (2.12.1), осуществляемый субъектами хозяйственной и иной деятельности, имеющими источники выбросов вредных веществ, направленный на соблюдение требований в области охраны атмосферного воздуха.

**2.12.1.3 общественный контроль в области охраны атмосферного воздуха:** Контроль в области охраны атмосферного воздуха (2.12.1), осуществляемый гражданами, общественными и иными

некоммерческими объединениями, направленный на соблюдение требований в области охраны атмосферного воздуха.

**2.12.2 контроль выбросов:** Постоянное или периодическое определение соответствия фактических выбросов вредных веществ установленным нормативам выбросов.

**2.12.2.1 расчетный метод контроля выбросов:** Метод определения выбросов, основанный на расчетах с использованием данных о составе исходного сырья, полуфабрикатов и продуктов, протекающих химических реакциях, удельных показателях выбросов и др.

**2.12.2.1.1 балансовый метод контроля выбросов:** Расчетный метод определения выбросов с использованием технологических балансов.

**2.12.2.2 аналитический (инструментальный) метод контроля выбросов:** Метод определения выбросов вредных веществ с использованием измерений их концентраций в газовоздушной смеси при помощи приборов (инструментов).

**2.12.2.2.1 лабораторный метод контроля выбросов:** Аналитический метод контроля выбросов с отбором пробы и ее дальнейшим анализом в лабораторных условиях.

**2.12.3 газоанализатор (анализатор газа):** Прибор для определения качественного и количественного состава смесей газов.

**2.12.4 пробы воздуха:** Определенное количество газа, отобранное для определения концентрации вредных веществ.

**2.12.4.1 разовая пробы воздуха:** Проба воздуха (2.12.4), отбираемая в течение промежутка времени, не превышающего 1 ч.

**2.12.4.2 среднесуточная пробы воздуха:** Проба воздуха (2.12.4), отобранная в течение 24 ч непрерывно или с равными интервалами между отборами не менее четырех раз в сутки.

## 2.13 Охрана атмосферного воздуха на предприятии

**2.13.1 предприятие:** Имущественный комплекс, используемый для осуществления предпринимательской деятельности.

**2.13.2 промышленная зона:** Территория сосредоточения промышленных объектов, расположенная отдельно от жилых зон, зон рекреационного и сельскохозяйственного использования, особых охраняемых природных территорий.

**2.13.3 промышленная площадка (промплощадка):** Территория сосредоточения промышленных объектов одного предприятия.

**2.13.4 промышленный объект:** Объект, на котором осуществляется производственная деятельность или который служит для ее обеспечения.

**2.13.5 рабочая зона:** Пространство, ограниченное по высоте, в котором находятся места постоянного или временного пребывания работников.

**2.13.6 санитарно-защитная зона:** Территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает достаточный уровень безопасности здоровья населения от вредного воздействия (химического, биологического, физического) объектов на ее границе и за ее пределами.

**2.13.7 зона влияния выбросов предприятия:** Территория, на которой максимальное загрязнение приземного слоя атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от предприятия составляет более 0,05 ПДК<sub>МР</sub>.

**2.13.8 экозащитная зона:** Территория специального назначения, созданная для сохранения объектов природной среды, размеры и организация которой зависят от характера и степени вредного воздействия предприятия (совокупности предприятий) на окружающую среду.

**2.13.9 профиль выбросов предприятия:** Стабильное во времени соотношение масс различных вредных веществ в выбросах предприятия, определяемое технологией производства.

**2.13.10 мероприятия по охране атмосферного воздуха:** Действия, направленные на уменьшение количества выбросов вредных веществ и улучшение качества атмосферного воздуха.

**2.13.11 инвентаризация выбросов:** Систематизация сведений о распределении источников выбросов вредных веществ на территории, количестве и составе выбрасываемых вредных веществ.

## 2.14 Газоочистка

**2.14.1 газовоздушная смесь; ГВС:** Смесь воздуха с газообразными веществами, созданными в результате антропогенной деятельности.

**2.14.2 газоочистная установка; ГОУ (установка очистки газов):** Комплекс сооружений, оборудования и аппаратуры, предназначенный для отделения вредных веществ от поступающего газа или их обезвреживания.

**2.14.3 загрязненный газ:** Газ, имеющий в своем составе вредные вещества.

**2.14.4 очистка газа:** Отделение от загрязненного газа (2.14.3) вредных веществ или их превращение в безвредное состояние.

**2.14.5 очищенный газ:** Загрязненный газ (2.14.3), подвергнутый очистке.

**2.14.6 аппарат очистки газа (газоочистной аппарат):** Элемент газоочистной установки (2.14.2), в котором непосредственно осуществляется избирательный процесс улавливания или обезвреживания вредных веществ.

**2.14.7 пылеуловитель:** Аппарат для очистки газа от взвешенных частиц.

**2.14.8 степень очистки газа:** Отношение массы извлеченного из газа или прореагировавшего вредного вещества к массе вредного вещества, присутствующего в газе до очистки.

**2.14.9 уловленные вредные вещества:** Извлеченные из технологического процесса вредные вещества, подлежащие использованию, обезвреживанию или захоронению.

**2.14.10 утилизированные вредные вещества:** Уловленные вредные вещества (2.14.9), захороненные или подлежащие захоронению.

## 2.15 Экономические механизмы охраны атмосферного воздуха

**2.15.1 плата за выброс в атмосферу загрязняющих веществ:** Индивидуально-воздемдный платеж, взимаемый с природопользователей во исполнение их обязательства (обязанности) по компенсации вредного воздействия на окружающую среду.

**2.15.2 ущерб от загрязнения окружающей среды:** Фактические убытки, связанные с загрязнением окружающей среды, включая прямые и косвенные воздействия, а также дополнительные затраты на ликвидацию отрицательных последствий загрязнения.

**2.15.3 ущерб от загрязнения атмосферного воздуха:** Оценка в денежной форме убытков, связанных с загрязнением атмосферного воздуха.

**2.15.4 предотвращенный экологический ущерб от выбросов:** Оценка в денежной форме возможных отрицательных последствий от выбросов вредных веществ, которых в рассматриваемый период времени удалось избежать в результате деятельности природоохранных органов, проведения комплекса воздухоохраных мероприятий, реализации природоохранных программ.

## 2.16 Трансграничное загрязнение

**2.16.1 трансграничное воздействие:** Любое вредное воздействие не только глобального характера в районе, вызываемое деятельностью, источник которой расположен на территории другого района или иностранного государства.

**2.16.2 трансграничное загрязнение атмосферного воздуха:** Загрязнение атмосферного воздуха в результате переноса вредных веществ, источник выброса которых расположен на территории иностранного государства.

**Приложение А**  
(справочное)

**Алфавитный указатель терминов на русском языке**

|  |            |
|--|------------|
| аварийный выброс .....   | 2.5.2      |
| аналитический (инструментальный) метод контроля выбросов .....                               | 2.12.2.2   |
| антропогенное загрязнение атмосферы .....  | 2.4.2      |
| аппарат очистки газа (газоочистной аппарат) .....  | 2.14.6     |
| атмосфера .....  | 2.1.1      |
| атмосферный воздух .....   | 2.1.2      |
| балансовый метод контроля выбросов .....   | 2.12.2.1.1 |
| валовой (массовый) выброс .....  | 2.5.4      |
| вред окружающей среде .....  | 2.3.1      |
| вред от загрязнения атмосферного воздуха .....   | 2.3.2      |
| вредное (загрязняющее) вещество .....  | 2.2.1      |
| вредное (негативное) воздействие на окружающую среду .....                                   | 2.3.3      |
| вредное физическое воздействие на атмосферный воздух .....                                   | 2.10.1     |
| временно согласованный выброс; ВСВ .....   | 2.6.5      |
| вторичное загрязнение атмосферного воздуха .....   | 2.4.7      |
| выброс вредного вещества .....   | 2.5.1      |
| выделение вредного вещества .....  | 2.1.7      |
| вымывание вредных веществ из атмосферного воздуха .....                                      | 2.15.2     |
| выпадение вредных веществ из атмосферного воздуха .....                                      | 2.15.1     |
| газоанализатор (анализатор газа) .....   | 2.12.3     |
| газовоздушная смесь; ГВС .....   | 2.14.1     |
| газоочистная установка; ГОУ (установка очистки газов) .....                                  | 2.14.2     |
| гигиенический норматив качества атмосферы .....  | 2.7.3      |
| государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха .....                           | 2.12.1.1   |
| государственный мониторинг окружающей среды (государственный экологический мониторинг) ..... | 2.11.1     |
| допустимый уровень шума .....  | 2.10.5     |
| единичный показатель загрязнения атмосферного воздуха .....                                  | 2.4.10.1   |
| естественное загрязнение атмосферы .....   | 2.4.4      |
| естественный состав атмосферного воздуха .....   | 2.1.3      |
| загрязнение атмосферного воздуха .....   | 2.4.1      |
| загрязненный газ .....   | 2.14.3     |
| залповый выброс .....  | 2.5.3      |
| зона влияния выбросов предприятия .....  | 2.13.7     |
| инвентаризация выбросов .....  | 2.13.11    |
| инверсия температурная .....   | 2.1.9      |
| информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха .....                                | 2.11.4     |
| источник антропогенного загрязнения атмосферы .....  | 2.4.3      |
| источник выбросов вредных веществ .....  | 2.5.6      |
| источник выделения вредных веществ .....   | 2.1.8      |
| источник естественного загрязнения атмосферы .....   | 2.4.5      |
| качество атмосферного воздуха .....  | 2.1.6      |
| кислотный дождь .....  | 2.4.17     |
| комплексный показатель загрязнения атмосферного воздуха .....                                | 2.4.10.2   |
| контроль в области охраны атмосферного воздуха .....   | 2.12.1     |
| контроль выбросов .....  | 2.12.2     |
| концентрация вредного вещества в атмосфере .....   | 2.8.1      |
| критический уровень загрязняющего вещества .....   | 2.4.12     |

|   |            |
|---|------------|
| лабораторный метод контроля выбросов .....  | 2.12.2.2.1 |
| максимально разовый выброс .....  | 2.5.5      |
| маршрутный пост наблюдения .....  | 2.11.7.3   |
| мероприятия по охране атмосферного воздуха .....  | 2.13.10    |
| метеорологические факторы загрязнения атмосферного воздуха .....                                  | 2.4.14     |
| мониторинг атмосферного воздуха .....   | 2.11.3     |
| наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха .....   | 2.11.7     |
| наилучшая доступная технология .....  | 2.9.3      |
| наилучшая существующая технология .....   | 2.9.2      |
| неблагоприятные метеорологические условия; НМУ .....  | 2.4.15     |
| неорганизованный источник выбросов .....  | 2.5.6.1    |
| неполная программа контроля атмосферного воздуха .....  | 2.11.8     |
| норматив предельно допустимых выбросов (норматив ПДВ) .....                                       | 2.6.4      |
| нормативы в области охраны атмосферного воздуха .....   | 2.6.2      |
| нормативы выбросов .....  | 2.6.3      |
| нормативы допустимых физических воздействий .....   | 2.7.4      |
| нормативы качества атмосферного воздуха .....   | 2.7.1      |
| нормирование .....  | 2.6.1      |
| общественный контроль в области охраны атмосферного воздуха .....                                 | 2.12.1.3   |
| опорный пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха .....                                | 2.11.7.1.1 |
| организованный источник выбросов .....  | 2.5.6.2    |
| ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) вредного вещества .....                     | 2.8.4      |
| основные вредные (загрязняющие) вещества .....  | 2.2.1.1    |
| охрана атмосферного воздуха .....   | 2.1.4      |
| очистка газа .....  | 2.14.4     |
| очищенный газ .....   | 2.14.5     |
| первичное загрязнение атмосферного воздуха .....  | 2.4.6      |
| передвижной источник выбросов .....   | 2.5.6.3    |
| плата за выброс в атмосферу загрязняющих веществ .....  | 2.15.1     |
| подфакельный пост наблюдения .....  | 2.11.7.2   |
| показатель загрязнения атмосферного воздуха .....   | 2.4.10     |
| поле концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе .....                                     | 2.8.2      |
| полная программа контроля загрязнения атмосферного воздуха .....                                  | 2.11.9     |
| предельно допустимая концентрация вредного вещества; ПДК .....                                    | 2.8.5      |
| предельно допустимая максимальная разовая концентрация вредных веществ; ПДК <sub>мр</sub> .....   | 2.8.5.1    |
| предельно допустимая среднегодовая концентрация вредных веществ; ПДК <sub>г</sub> .....           | 2.8.5.3    |
| предельно допустимая среднесуточная концентрация вредных веществ; ПДК <sub>сс</sub> .....         | 2.8.5.2    |
| предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны; ПДК <sub>рз</sub> ..... | 2.8.5.4    |
| предельно допустимая (критическая) нагрузка .....   | 2.7.5      |
| предельно допустимый норматив вредного физического воздействия .....                              | 2.10.4     |
| на атмосферный воздух .....   | 2.10.3     |
| предельно допустимый уровень физического воздействия на атмосферный воздух .....                  | 2.15.4     |
| предотвращенный экологический ущерб от выбросов .....   | 2.13.1     |
| предприятие .....   | 2.13.1     |
| приземная концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе .....                                | 2.8.3      |
| проба воздуха .....   | 2.12.4     |
| прогноз загрязнения атмосферного воздуха .....  | 2.11.5     |
| производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха .....                             | 2.12.1.2   |
| промышленная зона .....   | 2.13.2     |
| промышленная площадка (промплощадка) .....  | 2.13.3     |
| промышленный объект .....   | 2.13.4     |
| профиль выбросов предприятия .....  | 2.13.9     |
| пылеуловитель .....   | 2.14.7     |
| рабочая зона .....  | 2.13.5     |

|   |          |
|---|----------|
| радиоактивное загрязнение .....   | 2.10.2.4 |
| разовая концентрация вредных веществ в атмосфере .....                  | 2.8.1.1  |
| разовая пробы воздуха .....   | 2.12.4.1 |
| разрешение на выброс .....  | 2.6.7    |
| распространение загрязнения .....                                       | 2.4.13   |
| рассеивание выбросов .....  | 2.5.7    |
| расчетный метод контроля выбросов .....                                 | 2.12.2.1 |
| самоочищение атмосферного воздуха .....                                 | 2.1.5    |
| санитарно-защитная зона .....   | 2.13.6   |
| сеть мониторинга загрязнения атмосферного воздуха .....                 | 2.11.6   |
| смог .....  | 2.4.16   |
| сокращенная программа контроля загрязнения атмосферного воздуха .....   | 2.11.10  |
| специфические (региональные) вредные (загрязняющие) вещества .....      | 2.2.1.2  |
| среднегодовая концентрация вредных веществ в атмосфере .....            | 2.8.1.4  |
| среднемесячная концентрация вредных веществ в атмосфере .....           | 2.8.1.3  |
| среднесуточная концентрация вредных веществ в атмосфере .....           | 2.8.1.2  |
| среднесуточная пробы воздуха .....                                      | 2.12.4.2 |
| стационарный источник выбросов .....                                    | 2.5.6.4  |
| стационарный пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха ..... | 2.11.7.1 |
| степень очистки газа .....  | 2.14.8   |
| тепловое (термальное) загрязнение .....                                 | 2.10.2.3 |
| технический (технологический) норматив выбросов .....                   | 2.6.6    |
| технологические методы снижения выбросов .....                          | 2.9.4    |
| технологический процесс .....   | 2.9.1    |
| трансграничное воздействие .....  | 2.16.1   |
| трансграничное загрязнение атмосферного воздуха .....                   | 2.16.2   |
| удельное выделение вредного вещества .....                              | 2.9.5    |
| уловленные вредные вещества .....                                       | 2.14.9   |
| уровень загрязнения атмосферного воздуха .....                          | 2.4.11   |
| утилизированные вредные вещества .....                                  | 2.14.10  |
| ущерб от загрязнения атмосферного воздуха .....                         | 2.15.3   |
| ущерб от загрязнения окружающей среды .....                             | 2.15.2   |
| физическое загрязнение окружающей среды .....                           | 2.10.2   |
| фонд данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении .....          | 2.11.2   |
| фоновая концентрация вредного вещества в атмосферном воздухе .....      | 2.4.9    |
| фоновое загрязнение атмосферного воздуха .....                          | 2.4.8    |
| шумовое загрязнение .....   | 2.10.2.1 |
| экозащитная зона .....  | 2.13.8   |
| экологический норматив качества атмосферного воздуха .....              | 2.7.2    |
| электромагнитное загрязнение .....                                      | 2.10.2.2 |
| эффект суммации .....   | 2.2.2    |

Ключевые слова: термины, определения, промышленные выбросы, учет

Редактор *Л.С. Зимилова*

Технический редактор *В.Н. Прусакова*

Корректор *Е.Р. Ароян*

Компьютерная верстка *Ю.В. Половой*

Сдано в набор 22.01.2018. Подписано в печать 30.01.2019. Формат 60 × 84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,35.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.  
[www.jurisizdat.ru](http://www.jurisizdat.ru) [y-book@mail.ru](mailto:y-book@mail.ru)

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»  
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,  
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)