
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

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

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 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 |
| Киргизия | KG | Кыргыстандарт |
| 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)

© Стандартинформ, оформление, 2015, 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 предприятиях | 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 (pH) 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, отнесенное 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_{mp}: 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_{cc}: 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_г: 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_{вз}: 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(аясь) 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, осуществляется 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 газово-воздушной 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, особо 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_{mp}.

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-возмездный 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 | 2.1.5.2 |
| выпадение вредных веществ из атмосферного воздуха | 2.1.5.1 |
| 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 _{мр} | 2.8.5.1 |
| предельно допустимая среднегодовая концентрация вредных веществ; ПДК _{ср} | 2.8.5.3 |
| предельно допустимая среднесуточная концентрация вредных веществ; ПДК _{сс} | 2.8.5.2 |
| предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны; ПДК _{рз} | 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 | 2.8.3 |
| приземная концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе | 2.12.4 |
| проба воздуха | 2.11.5 |
| прогноз загрязнения атмосферного воздуха | 2.12.1.2 |
| производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха | 2.13.2 |
| промышленная зона | 2.13.3 |
| промышленная площадка (промплощадка) | 2.13.4 |
| промышленный объект | 2.13.9 |
| профиль выбросов предприятия | 2.14.7 |
| пылеуловитель | 2.13.5 |
| рабочая зона | 10 |

| | |
|---|----------|
| 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 × 84¹/₈. 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 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 info@gostinfo.ru