ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 59059— 2020

Охрана окружающей среды

КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 409 «Охрана окружающей природной среды» совместно с Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 409 «Охрана окружающей природной среды»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 сентября 2020 г. № 711-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2020

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 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
Алфавитный указатель терминов на русском языке 8
Библиография 10

Введение

Необходимость разработки настоящего стандарта возникла в связи с введением в действие нормативно-правовых актов [1]—[3] и других документов, вследствие существенных изменений понятийно-терминологического аппарата в российском законодательстве, произошедших в течение последних 40 лет, и с выработкой соответствующих новых подходов к контролю загрязнений атмосферного воздуха.

Разработка настоящего стандарта с установлением соответствующих терминов и определений осуществлена на основе детального анализа отечественной и зарубежной нормативных правовых баз в области контроля загрязнений атмосферного воздуха, с учетом проведенного сравнительного анализа понятийно-терминологических аппаратов международных нормативных документов стран — членов Европейского союза, стран, входящих в Организацию экономического сотрудничества и развития, стран — участниц Евразийского экономического союза, международных конвенций и протоколов, одной из сторон которых является Российская Федерация, а также понятийно-терминологических аппаратов, применяемых в Российской Федерации.

Областью стандартизации является охрана окружающей среды; объектом стандартизации — контроль загрязнений атмосферного воздуха; аспектом стандартизации — термины и определения.

В настоящем стандарте установлены термины и определения, предназначенные для использования субъектами хозяйственной деятельности при контроле загрязнений атмосферного воздуха.

В настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке для удобства восприятия и использования по тематическим разделам.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминоэлементы. В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Не рекомендуемые к применению термины-синонимы набраны курсивом и приведены в круглых скобках после стандартизованного термина с обозначением пометой «Нрк».

Краткие формы, представленные словосочетанием или аббревиатурой, приведены после стандартизованного термина и отделены от него точкой с запятой.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым шрифтом в тексте и в алфавитном указателе.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Охрана окружающей среды

КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Термины и определения

Environmental protection. Control of atmospheric air pollution. Terms and definitions

Дата введения — 2021—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области контроля загрязнений атмосферного воздуха.

Настоящий стандарт распространяется на контроль загрязнений атмосферного воздуха в соответствии с требованиями [1] и [2].

Настоящий стандарт не распространяется на контроль загрязнений атмосферного воздуха, связанный со следующими видами деятельности:

- создание, применение оборонной продукции и обеспечение военной безопасности;
- производство и использование ядерных материалов;
- обеспечение работоспособности атомных электростанций;
- производство электроэнергии атомными электростанциями.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для использования в нормативно-правовой, нормативной, технической и проектно-конструкторской документации, а также в научно-технической, учебной и справочной литературе в области контроля загрязнения атмосферы.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 17.2.3.01 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

ГОСТ Р 8.563 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений

ГОСТ Р ИСО 3534-1 Статистические методы. Словарь и условные обозначения. Часть 1. Общие статистические термины и термины, используемые в теории вероятностей

ГОСТ Р 56828.15 Наилучшие доступные технологии. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана

Издание официальное

датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 8.563, ГОСТ Р ИСО 3534-1, ГОСТ Р 56828.15, а также следующие термины с соответствующими определениями:

Атмосферный воздух. Основополагающие термины и определения

1

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

[[2], статья 1]

2 **атмосферная диффузия** (Нрк. *вихревая диффузия*): Неупорядоченное перемещение воздуха с находящимися в нем примесями, обусловленное турбулентностью атмосферы.

3 **антропогенное загрязнение атмосферного воздуха;** антропогенное загрязнение: Загрязнение атмосферы, обусловленное деятельностью человека.

4

вещества, разрушающие озоновый слой [озоноразрушающие вещества]: Химические вещества и их смеси, перечень которых определяется Правительством Российской Федерации в соответствии с международными договорами Российской Федерации в области охраны озонового слоя атмосферы.

[Адаптировано из [1], статья 1]

5

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

[[2], статья 1]

6 **вторичная примесь в атмосферном воздухе:** Примесь в атмосфере, образовавшаяся в результате превращения первичных примесей.

7 **вымывание примеси из атмосферного воздуха:** Удаление примеси из атмосферного воздуха при образовании облаков, туманов и выпадении осадков.

8 **выпадение примеси из атмосферного воздуха:** Удаление примеси из атмосферного воздуха под действием гравитационных сил.

9 **гигиеническое регламентирование концентраций загрязняющих атмосферу веществ:** Установление безопасных для человека уровней концентраций загрязняющих атмосферный воздух веществ.

10 **естественное загрязнение атмосферного воздуха;** естественное загрязнение: Загрязнение атмосферы, обусловленное природными процессами.

11

загрязнение атмосферного воздуха: Поступление в атмосферный воздух или образование в нем загрязняющих веществ в концентрациях, превышающих установленные государством гигиенические и экологические нормативы качества атмосферного воздуха.

[[2], статья 1]

12

загрязняющее вещество: Химическое вещество или смесь веществ, в том числе радиоактивных, и микроорганизмов, которые поступают в атмосферный воздух, содержатся и/или образуются в нем и которые в количестве и/или концентрациях, превышающих установленные нормативы, оказывают негативное воздействие на окружающую среду, жизнь, здоровье человека.

[[2], статья 1]

13 **застои воздуха:** Сочетание приземных инверсий температуры и слабой скорости ветра.

14 **изменение климата:** Изменение климата, которое прямо или косвенно обусловлено деятельностью человека, вызывающей изменения в составе глобальной атмосферы, и накладывается на естественные колебания климата, наблюдаемые на протяжении сопоставимых периодов времени.

15

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

[[2], статья 1]

16 **кислотный дождь:** Дождь, водородный показатель (pH) которого менее 5,6.

17 **контроль загрязнения атмосферного воздуха:** Проверка соответствия содержания загрязняющих атмосферный воздух веществ установленным требованиям.

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

19

неблагоприятные метеорологические условия: Метеорологические условия, способствующие накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

[[2], статья 1]

20 **неблагоприятные последствия изменения климата:** Изменения в физической среде или биоте, вызываемые изменением климата, которые оказывают значительное негативное влияние на состав, восстановительную способность или продуктивность естественных и регулируемых экологических систем, или на функционирование социально-экономических систем, или на здоровье и благополучие человека.

21 **опасная скорость ветра:** Скорость ветра на установленной высоте, при которой приземная концентрация от источника примеси достигает максимального значения.

22

охрана атмосферного воздуха: Система мер, осуществляемых органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами в целях улучшения качества атмосферного воздуха и предотвращения его вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

[[2], статья 1]

23

парниковый газ; ПГ: Газообразная составляющая атмосферы природного и антропогенного происхождения, которая поглощает и испускает излучение на определенных длинах волн в рамках спектра инфракрасного излучения, испускаемого поверхностью Земли, атмосферой и облаками.

Примечание — Парниковые газы включают в себя диоксид углерода (CO_2), метан (CH_4), оксид азота (I) (N_2O), гидрофторуглероды (HFC_3), перфторуглероды (PFCs) и гексафторид серы (SF_6).

[ГОСТ Р ИСО 14050—2009, статья 9.1]

24 **первичная примесь в атмосферном воздухе:** Примесь в атмосферном воздухе, сохранившая за рассматриваемый интервал времени свои физические и химические свойства.

25 **поле концентрации примеси в атмосферном воздухе:** Графическое изображение пространственной изменчивости концентрации примеси в атмосферном воздухе, отнесенной к установленному времени осреднения.

26 **превращение примесей в атмосферном воздухе:** Процесс, при котором примеси в атмосферном воздухе подвергаются физическим и химическим изменениям под влиянием природных и антропогенных факторов, а также в результате взаимодействия между собой.

27

приоритетные загрязняющие вещества: Загрязняющие вещества, выбросы которых влияют на превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, создают риски для здоровья человека на территориях эксперимента.

[[4], статья 3, 1)]

28 **рассеивающая способность атмосферного воздуха:** Способность, определяемая метеорологическими условиями переноса и рассеивания примесей от источника загрязнения атмосферного воздуха.

29 **самоочищение атмосферного воздуха:** Частичное или полное восстановление естественного состава атмосферного воздуха вследствие удаления примесей под воздействием природных процессов.

30 **смог:** Газообразные и твердые примеси в сочетании с туманом или аэрозольной дымкой, образующиеся в результате их преобразования и вызывающие интенсивное загрязнение атмосферного воздуха.

31

трансграничное загрязнение атмосферного воздуха: Загрязнение атмосферного воздуха в результате переноса загрязняющих веществ, источник которых расположен на территории иностранного государства.

[[2], статья 1]

32 **фотохимический потенциал образования озона:** Потенциал отдельного летучего органического соединения по отношению к потенциалу других летучих органических соединений, способный образовывать озон в результате реакции с оксидами азота при наличии солнечного света.

Источники загрязнения атмосферного воздуха

33

источник выброса: Сооружение, техническое устройство, оборудование, которые выделяют в атмосферный воздух загрязняющие вещества.

[[2], статья 1]

34

передвижной источник: Транспортное средство, двигатель которого при его работе является источником выброса.

[[2], статья 1]

35

стационарный источник: Источник выброса, местоположение которого определено с применением единой государственной системы координат или который может быть перемещен посредством передвижного источника.

[[2], статья 1]

Система контроля загрязненности атмосферного воздуха

36 **ведомственный пост:** Стационарный или маршрутный пост, на котором отбор проб атмосферного воздуха осуществляется промышленным предприятием, санитарно-эпидемиологической службой или другим ведомством.

37 **маршрутный пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха:** Место на определенном маршруте, предназначенное для отбора проб атмосферного воздуха по графику, последовательно во времени, с помощью переносной аппаратуры и/или передвижной лаборатории.

Примечание — Маршрутный пост предназначен для регулярного отбора проб атмосферного воздуха в фиксированной точке местности при наблюдениях, которые проводят с помощью передвижного оборудования.

38

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], статья 1]

39 **неполная программа контроля загрязнения атмосферного воздуха:** Документ, устанавливающий порядок измерения концентрации основных и специфических загрязняющих атмосферный воздух веществ в 07, 13 и 19 ч местного декретного времени.

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

41 **отбор проб:** Отбор проб атмосферного воздуха с целью его количественного химического анализа в лабораторных условиях.

Примечания

1 При наблюдениях за уровнем загрязнения атмосферного воздуха используют следующие режимы отбора проб: разовый, продолжающийся в течение 20—30 мин; дискретный, при котором в один поглотительный прибор или на фильтр через равные промежутки времени в течение суток отбирают несколько (от 3 до 8) разовых проб, и суточный, при котором отбор в один поглотительный прибор или на фильтр проводят непрерывно в течение суток.

2 Отбор проб атмосферного воздуха осуществляют на стационарных или передвижных постах, укомплектованных оборудованием для проведения отбора проб воздуха и автоматическими газоанализаторами для непрерывного определения концентраций вредных примесей. Одновременно с проведением отбора проб непрерывно измеряют скорость и направление ветра, температуру воздуха, атмосферное давление, фиксируют состояние погоды и подстилающей поверхности почвы.

42 **подфакельный пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха:** Место отбора проб по установленной программе под факелом от источника загрязнения атмосферного воздуха.

43 **полная программа контроля загрязнения атмосферного воздуха:** Документ, устанавливающий порядок измерения концентрации основных и специфических загрязняющих атмосферный воздух веществ, которые характерны для населенного пункта, а также метеорологических параметров в 01, 07, 13 и 19 ч по местному декретному времени.

Примечание — К основным загрязняющим атмосферный воздух веществам относятся: пыль, сернистый ангидрид, окись углерода, двуокись азота.

44 **пост наблюдения:** Выбранное место (точка местности), на котором размещают павильон или автомобиль, оборудованные соответствующими приборами для отбора проб воздуха.

45 **сеть контроля загрязнения атмосферного воздуха:** Структура размещения постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

46

система контроля: Совокупность средств контроля, исполнителей и определенных объектов контроля, взаимодействующих по правилам, установленным соответствующей нормативной документацией.

[ГОСТ 16504—81, статья 94]

47 **сокращенная программа контроля загрязнения атмосферного воздуха:** Документ, устанавливающий порядок измерения концентрации основных загрязняющих атмосферный воздух веществ и одного-двух из наиболее распространенных в данном населенном пункте специфических загрязняющих веществ в 07 и 13 ч местного декретного времени.

Примечание — Измерения по сокращенной программе контроля допускаются в районах с температурой воздуха ниже минус 45 °С и тех местах, в которых систематически в течение месяца отмечаются концентрации загрязняющих веществ ниже порога чувствительности метода анализа данного вещества.

48 **среднесуточная проба атмосферного воздуха:** Проба атмосферного воздуха, отобранная в течение 24 ч непрерывно или с равными интервалами между отборами не менее четырех раз в сутки.

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

Примечания

1 Стационарный пост предназначен для обеспечения непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ или регулярного отбора проб атмосферного воздуха для последующего анализа.

2 Из числа стационарных постов выделяют опорные стационарные посты, которые предназначены для выявления долговременных изменений содержания основных и наиболее распространенных загрязняющих веществ.

Показатели загрязненности атмосферного воздуха

50

временно разрешенный выброс: Показатель объема или массы загрязняющего вещества, устанавливаемый для действующего стационарного источника и/или совокупности действующих стационарных источников на период поэтапного достижения предельно допустимого выброса или технологического норматива выброса.

[[2], статья 1]

51

гигиенический норматив качества атмосферного воздуха: Критерий качества атмосферного воздуха, который отражает предельно допустимое максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и при котором отсутствует вредное воздействие на здоровье человека.

[[2], статья 1]

52 **единичный показатель загрязнения атмосферного воздуха;** единичный показатель: Показатель загрязнения атмосферного воздуха одним загрязняющим веществом.

53 **индекс загрязнения атмосферного воздуха:** Показатель загрязнения атмосферного воздуха.

Примечание — Расчет данного показателя осуществляют в соответствии с [5].

54 **комплексный индекс загрязнения атмосферного воздуха:** Показатель загрязнения атмосферного воздуха несколькими загрязняющими веществами.

Примечание — Расчет данного показателя осуществляют в соответствии с [5].

55 **концентрация примеси в атмосферном воздухе:** Количество вещества, содержащееся в единице массы или объема воздуха, приведенного к нормальным условиям.

56 **коэффициент турбулентной диффузии в атмосферном воздухе:** Коэффициент пропорциональности между средним турбулентным потоком примеси в атмосферном воздухе и градиентом ее осредненной концентрации.

57 **ориентировочный безопасный уровень воздействия загрязняющего атмосферный воздух вещества;** ОБУВ: Временный гигиенический норматив для загрязняющего атмосферный воздух вещества, устанавливаемый расчетным методом для целей проектирования промышленных объектов.

58 **показатель загрязнения атмосферного воздуха:** Количественная и/или качественная характеристики загрязнения атмосферного воздуха.

59 **потенциал загрязнения атмосферного воздуха;** ПЗА: Сочетание метеорологических условий, обуславливающих уровень возможного загрязнения атмосферного воздуха при данных источниках выбросов.

60 **предельно допустимая концентрация примеси в атмосферном воздухе;** ПДК (Нрк. *максимально возможная концентрация*): Максимальная концентрация примеси в атмосферном воздухе, отнесенная к определенному времени осреднения, которая при периодическом воздействии или на протяжении всей жизни человека не оказывает на него вредного действия, включая отдаленные последствия, и на окружающую среду в целом.

61

предельно допустимая [критическая] нагрузка: Показатель воздействия одного или нескольких загрязняющих веществ на окружающую среду, превышение которого может привести к вредному воздействию на окружающую среду.

[Адаптировано из [2], статья 1]

62

предельно допустимый выброс: Норматив выброса загрязняющего вещества в атмосферный воздух, который определяется как объем или масса химического вещества либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, как показатель активности радиоактивных веществ, допустимый для выброса в атмосферный воздух стационарным источником и/или совокупностью стационарных источников, и при соблюдении которого обеспечивается выполнение требований в области охраны атмосферного воздуха.

[[2], статья 1]

63

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

[[2], статья 1]

64

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

[[2], статья 1]

65 **приземная концентрация примеси в атмосферном воздухе** (Нрк. *наземная концентрация*): Концентрация примеси в атмосферном воздухе, измеренная на высоте от 1,5 до 2,5 м от поверхности земли.

66 **разовая концентрация примеси в атмосферном воздухе:** Концентрация примеси в атмосферном воздухе, определяемая по пробе, отобранной за 20—30-минутный интервал времени.

Примечание — Определение разовой концентрации примеси в атмосферном воздухе осуществляют по программе наблюдений, установленной в ГОСТ 17.2.3.01.

67 **средний уровень загрязнения атмосферного воздуха по городам:** Уровень загрязнения атмосферного воздуха по осредненным показателям, применяемый для сравнительной оценки загрязнения атмосферного воздуха в городах.

68 **средний уровень загрязнения атмосферного воздуха по отраслям промышленности:** Уровень загрязнения атмосферного воздуха по осредненным показателям, применяемый для сравнительной оценки загрязнения атмосферного воздуха в городах с предприятиями данной отрасли промышленности.

69 **среднегодовая концентрация примеси в атмосферном воздухе:** Концентрация примеси в атмосферном воздухе, определяемая как среднее значение из среднесуточных концентраций или из разовых концентраций, измеренных по полной программе контроля не менее 200 сут в год.

70 **среднемесячная концентрация примеси в атмосферном воздухе:** Концентрация примеси в атмосферном воздухе, определяемая как среднее значение из среднесуточных концентраций или из разовых концентраций, измеренных по полной программе контроля не менее 20 сут в месяц.

71 **среднесуточная концентрация примеси в атмосферном воздухе:** Концентрация примеси в атмосферном воздухе, определяемая по среднесуточной пробе.

72 **стандартный индекс;** СИ: Наибольшая измеренная в городе максимальная разовая концентрация любого загрязняющего вещества, деленная на предельно допустимую концентрацию (ПДК).

Примечание — Стандартный индекс определяют из данных измерений на всех постах (станциях) за одной примесью или на всех постах (станциях) за всеми примесями.

73 **уровень загрязнения атмосферного воздуха:** Качественная характеристика загрязнения атмосферного воздуха.

74 **фоновая концентрация загрязняющего атмосферный воздух вещества;** фоновая концентрация: Концентрация загрязняющего атмосферный воздух вещества, создаваемая всеми источниками, исключая рассматриваемые.

75

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

[[2], статья 1]

Алфавитный указатель терминов на русском языке

вещества загрязняющие приоритетные 27
вещества озоноразрушающие 4
вещества, разрушающие озоновый слой 4
вещество загрязняющее 12
воздействие на атмосферный воздух физическое вредное 5
воздух атмосферный 1
выброс временно разрешенный 50
выброс предельно допустимый 62
вымывание примеси из атмосферного воздуха 7
выпадение примеси из атмосферного воздуха 8
газ парниковый 23
диффузия атмосферная 2
диффузия вихревая 2
дождь кислотный 16
загрязнение антропогенное 3
загрязнение атмосферного воздуха 11
загрязнение атмосферного воздуха антропогенное 3
загрязнение атмосферного воздуха естественное 10
загрязнение атмосферного воздуха трансграничное 31
загрязнение естественное 10
застои воздуха 13
изменение климата 14
индекс загрязнения атмосферного воздуха 53
индекс загрязнения атмосферного воздуха комплексный 54
индекс стандартный 72
источник выброса 33
источник передвижной 34
источник стационарный 35
качество атмосферного воздуха 15
контроль загрязнения атмосферного воздуха 17
концентрация загрязняющего атмосферный воздух вещества фоновая 74
концентрация максимально возможная 60
концентрация наземная 65
концентрация примеси в атмосферном воздухе 55
концентрация примеси в атмосферном воздухе предельно допустимая 60
концентрация примеси в атмосферном воздухе приземная 65
концентрация примеси в атмосферном воздухе разовая 66
концентрация примеси в атмосферном воздухе среднегодовая 69
концентрация примеси в атмосферном воздухе среднемесячная 70
концентрация примеси в атмосферном воздухе среднесуточная 71
концентрация фоновая 74
коэффициент турбулентной диффузии в атмосферном воздухе 56
мониторинг атмосферного воздуха 38
нагрузка критическая 61
нагрузка предельно допустимая 61
норматив вредного физического воздействия на атмосферный воздух предельно допустимый 63
норматив качества атмосферного воздуха гигиенический 51
норматив качества атмосферного воздуха экологический 75
ОБУВ 57
отбор проб 41
охрана атмосферного воздуха 22
ПГ 23

ПДК 60
ПЗА 59
показатель единичный 52
показатель загрязнения атмосферного воздуха 58
показатель загрязнения атмосферного воздуха единичный 52
поле концентрации примеси в атмосферном воздухе 25
последствия изменения климата неблагоприятные 20
пост ведомственный 36
пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха маршрутный 37
пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха опорный 40
пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха подфакельный 42
пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха стационарный 49
пост наблюдения 44
потенциал загрязнения атмосферного воздуха 59
потенциал образования озона фотохимический 32
превращение примесей в атмосферном воздухе 26
примесь в атмосферном воздухе вторичная 6
примесь в атмосферном воздухе первичная 24
проба атмосферного воздуха среднесуточная 48
программа контроля загрязнения атмосферного воздуха неполная 39
программа контроля загрязнения атмосферного воздуха полная 43
программа контроля загрязнения атмосферного воздуха сокращенная 47
регламентирование концентраций загрязняющих атмосферу веществ гигиеническое 9
самоочищение атмосферного воздуха 29
сеть контроля загрязнения атмосферного воздуха 45
СИ 72
система контроля 46
скорость ветра опасная 21
смог 30
способность атмосферного воздуха рассеивающая 28
уровень воздействия загрязняющего атмосферный воздух вещества безопасный ориентировочный 57
уровень загрязнения атмосферного воздуха 73
уровень загрязнения атмосферного воздуха по городам средний 67
уровень загрязнения атмосферного воздуха по отраслям промышленности средний 68
уровень физического воздействия на атмосферный воздух предельно допустимый 64
условия метеорологические неблагоприятные 19
факторы загрязнения атмосферного воздуха метеорологические 18
факторы метеорологические 18

Библиография

[1] Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

[2] Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

[3] Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата от 9 мая 1992 г.

[4] Федеральный закон от 26 июля 2019 г. № 195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха»

[5] РД 52.04.667—2005 Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию

УДК 502.3:006.354 ОКС 01.040.13

Ключевые слова: охрана окружающей среды, контроль загрязнений атмосферного воздуха, термины, определения

БЗ 11—2020/56

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Ю.В. Поповой*

Сдано в набор 02.10.2020. Подписано в печать 29.10.2020. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,68. Уч.-изд. л. 1,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru