ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 59061— 2020

Охрана окружающей среды

ЗАГРЯЗНЕНИЕ 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. № 713-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 Термины и определения 1
Алфавитный указатель терминов на русском языке 8
Приложение А (справочное) Виды промышленной пыли 10
Библиография 11

Введение

Необходимость разработки настоящего стандарта возникла в связи с введением в действие Федеральных законов в области охраны окружающей среды [1] и [2], международной конвенции [3], к которой присоединилась Российская Федерация, других документов, а также в результате существенных изменений понятийно-терминологического аппарата, произошедших в течение последних 40 лет в российском законодательстве.

Настоящий стандарт разработан на основе детального анализа отечественной и зарубежной нормативной правовой базы в области охраны атмосферного воздуха, а также сравнительного анализа понятийно-терминологических аппаратов международных нормативных документов стран — членов ЕС, стран, входящих в ОЭСР, государств — членов ЕАЭС, государств — участников СНГ, международных конвенций и протоколов, одной из сторон которых является Российская Федерация, и понятийно-терминологических аппаратов, применяемых в Российской Федерации. Например, возникла необходимость разработки таких терминов, как «изменение климата», «неблагоприятные последствия изменения климата» и др., которые отсутствуют в российской нормативной правовой базе. На этой основе уточнены и разработаны термины с соответствующими определениями.

Областью стандартизации является охрана окружающей среды, объектом — загрязнение атмосферного воздуха, аспектом — термины и определения.

В настоящем стандарте установлены термины и определения, предназначенные для использования субъектами хозяйственной деятельности при анализе метеорологических аспектов загрязнения атмосферы и ее защиты от промышленных выбросов.

Установленные в стандарте термины расположены в алфавитном порядке.

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

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

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, представленные аббревиатурой, — светлым, а синонимы — курсивом.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Охрана окружающей среды

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Термины и определения

Environmental protection. Air pollution. Terms and definitions

Дата введения — 2021—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает предназначенные для применения в науке, технике и производстве термины и определения в области загрязнения атмосферного воздуха и его защиты от промышленных выбросов.

Настоящий стандарт не распространяется на следующие виды деятельности:

- деятельность, связанную с созданием, применением оборонной продукции и с обеспечением военной безопасности;
- производство, использование ядерных материалов;
- деятельность по обеспечению работоспособности атомных электростанций;
- производство электроэнергии атомными электростанциями.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения в нормативно-правовой, нормативной, технической и проектно-конструкторской документации, а также в научно-технической, учебной и справочной литературе в области метеорологических аспектов загрязнения атмосферы и ее защиты от промышленных выбросов.

2 Термины и определения

1 **антропогенный источник загрязнения атмосферного воздуха:** Сооружение, техническое устройство, оборудование, которые выделяют в атмосферный воздух загрязняющие вещества.

Примечания

1 Загрязнение атмосферного воздуха может иметь естественное и антропогенное происхождение.

2 Антропогенные источники загрязнения атмосферного воздуха подразделяют на передвижные и стационарные.

2 **антропогенное загрязнение атмосферного воздуха:** Привнесение в атмосферный воздух не характерных для него физических, химических и биологических веществ или изменение естественной среднемноголетней концентрации этих агентов в нем, обусловленные деятельностью человека.

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

4

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

[[2], статья 1]

Издание официальное

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

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.

[[1], статья 1]

7

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]

8

выброс: Поступление в окружающую воздушную среду любых загрязняющих веществ, запахов, тепловых или шумовых воздействий.

Примечания

1 Прямой или опосредованный выпуск в воздушную среду загрязняющих веществ после очистки, запахов, тепловых или шумовых воздействий из точечных или рассеянных источников, связанных с объектом хозяйственной деятельности.

2 Газопылевые вещества, подлежащие выводу (выбросу в атмосферу) за пределы производства, включая входящие в них опасные и (или) ресурсноценные компоненты, которые улавливают при очистке отходящих технологических газов, ликвидируют в соответствии с требованиями законодательства и (или) нормативных документов.

3 Выброс включает в себя различные загрязнения, поступающие от отдельных или групповых производственных объектов и (или) природных объектов, например вулканов.

4 Различают следующие выбросы: из отдельного источника, суммарный выброс на площади населенного пункта, региона, государства или группы государств, планеты в целом.

[ГОСТ Р 56828.15—2016, статья 2.23]

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

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

11

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]

12 **дисперсный состав пыли:** Распределение частиц пыли по размерам, характеризуемое относительным содержанием фракций или параметрами функций, описывающих указанное распределение.

13

диффузные выбросы: Выбросы летучих или легких пылевидных веществ в атмосферный воздух, образующиеся в штатном режиме.

Примечания

1 Термин «диффузные выбросы» применяется в европейских справочниках НДТ.

2 Диффузные выбросы могут быть результатом:

- особенностей конструкций оборудования (например, фильтров, сушилок и т. д.);

- условий эксплуатации (например, во время передачи материала между контейнерами);
- типа операции (например, технического обслуживания);
- или постепенного перехода в другие среды (например, в охлаждающие воды или сточные воды).

3 Неорганизованные выбросы являются подмножеством диффузных выбросов и обычно относятся к веществам, которые попадают в окружающую среду через утечки из оборудования.

[Адаптировано из ГОСТ Р 56828.15—2016, статья 2.31]

14

достижимый уровень выбросов/сбросов: Конкретный уровень выбросов/сбросов, который может быть достигнут за реальный промежуток времени, например за год, на надлежащим образом управляемом и эксплуатируемом объекте или в рамках технологического процесса с использованием принятых технологических подходов.

Примечания

1 Оценивается при использовании конкретного технологического подхода или при сочетании различных нормированных технологических подходов.

2 Конкретный уровень выбросов/сбросов, который может быть достигнут в соответствии с параметрами, характеризующими НДТ.

[ГОСТ Р 56828.15—2016, статья 2.36]

15 **дымовой газ:** Газ, выделяемый источником загрязнения атмосферного воздуха при сгорании топлива.

16 **естественное загрязнение атмосферного воздуха:** Привнесение в атмосферный воздух не характерных для него физических, химических и биологических веществ или изменение естественной среднемноголетней концентрации этих агентов в нем, обусловленные природными процессами.

17

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]

18

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]

19 **запыленность газа** (Нрк. *коэффициент запыленности газа*): Массовая концентрация пыли в газе.

20 **инвентаризация выбросов:** Систематизация сведений о распределении источников на территории, количестве и составе выбросов.

21

источник загрязнения окружающей среды: Источник появления, возникновения, образования выбросов, сбросов, отходов, шумовых, тепловых, электромагнитных, вибрационных, радиационных воздействий, негативно влияющих на окружающую среду.

Примечание — Источники загрязнений могут быть классифицированы следующим образом:

- точечные или сосредоточенные источники;
- распределенные источники;
- линейные источники, в том числе мобильные (транспорт) и стационарные источники;
- протяженные источники.

[ГОСТ Р 56828.15—2016, статья 2.56]

22 **источник непрерывного загрязнения атмосферного воздуха:** Источник, выбрасывающий загрязняющие атмосферный воздух вещества непрерывно в течение длительного периода времени.

23

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]

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

25 **линейный источник загрязнения атмосферного воздуха:** Источник, выбрасывающий загрязняющие атмосферный воздух вещества с установленной линии.

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

27

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]

28 **мощность выброса:** Количество выбрасываемого в атмосферный воздух вещества в единицу времени.

29

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

[[2], статья 1]

30

неорганизованный промышленный выброс; НПВ: Промышленный выброс, поступающий в атмосферный воздух в виде ненаправленных газовых потоков в результате нарушения герметичности оборудования, отсутствия или неудовлетворительной работы оборудования по отсосу газа в местах загрузки, выгрузки или хранения продукции.

Примечания

1 Неорганизованные выбросы означают не предусмотренные заранее и не предотвращенные выбросы в атмосферный воздух сырья и (или) результатов реализации промышленных процессов, не оснащенных фильтрами или контрольными механизмами, предназначенными для предотвращения или сокращения этих выбросов, либо не получивших частичной или полной очистки продукции от опасных примесей перед выбросом их в окружающую среду.

2 К неорганизованным источникам промышленных выбросов могут относиться открытые стоянки автомобилей, передвижные источники, площадки хранения и перегрузки товаров.

3 В европейских справочниках НДТ для обозначения неорганизованных промышленных выбросов/сбросов используется термин «незапланированный выпуск загрязняющих веществ в окружающую среду» (unplanned release).

[Адаптировано из ГОСТ Р 56828.15—2016, статья 2.91]

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

32 **организованный выброс:** Промышленный выброс, поступающий в атмосферный воздух через специально сооруженные газоходы, воздуховоды и трубы.

33 **остров тепла:** Область в городе, в которой температура воздуха выше, чем за городом.

34

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]

35 **очистка газа:** Отделение от газа или превращение в безвредное состояние загрязняющих атмосферный воздух веществ.

36 **очищенный газ** (Нрк. *чистый газ*): Газ, подвергнутый очистке в очистных установках до требуемой чистоты.

37

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]

38

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

[[2], статья 1]

39 **плоский источник загрязнения атмосферного воздуха:** Источник, выбрасывающий загрязняющие атмосферный воздух вещества с установленной поверхности.

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

41

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

[[2], статья 1]

42

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]

43 **предельно допустимая концентрация примеси в атмосферном воздухе;** ПДК (Нрк. *максимально возможная концентрация*; *предельная 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.

44

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]

45

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]

46 **приземная концентрация загрязняющего вещества:** Количество загрязняющего вещества, находящееся в 1 м^3 воздуха в приземном слое атмосферного воздуха, выраженное в мг/м^3.

47 **примесь в атмосферном воздухе** (Нрк. *загрязнитель*): Рассеянное в атмосферном воздухе вещество, не содержащееся в ее постоянном составе.

48 **промышленная очистка газа:** Очистка газа с целью последующей утилизации или возврата в производство отделенного от газа или превращенного в безвредное состояние продукта.

49 **промышленная пыль:** Пыль, входящая в состав промышленного выброса.

50 **промышленный источник загрязнения атмосферного воздуха:** Источник загрязнения атмосферного воздуха, обусловленный действием производственных процессов или взаимосвязанных с ними вспомогательных процессов, осуществляемых в территориально-ограниченных производственных комплексах.

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

52 **санитарная очистка газа:** Очистка газа от остаточного содержания в газе загрязняющего вещества, при котором обеспечивается соблюдение установленных для загрязняющего вещества предельно допустимых концентраций в воздухе населенных мест или производственных помещений.

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

54

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

[[2], статья 1]

55 **степень очистки газа** (Нрк. *эффективность очистки газа*; *коэффициент очистки газа*): Отношение массы извлеченного из газа или прореагировавшего загрязняющего вещества к массе загрязняющего вещества, присутствующего в газе до очистки.

56

технический норматив выброса: Норматив выброса загрязняющего вещества в атмосферный воздух, который определяется как объем или масса химического вещества либо смеси химических веществ в расчете на единицу пробега транспортного средства или единицу произведенной работы двигателя передвижного источника.

[[2], статья 1]

57

технологический норматив выброса: Норматив выброса загрязняющего вещества в атмосферный воздух, устанавливаемый для технологических процессов основных производств и оборудования, отнесенных к областям применения наилучших доступных технологий, с применением технологического показателя выброса.

[[2], статья 1]

58

технологический показатель выброса: Показатель концентрации загрязняющего вещества, объема или массы выброса загрязняющего вещества в атмосферный воздух в расчете на единицу времени или единицу произведенной продукции (товара), характеризующий технологические процессы и оборудование.

[[2], статья 1]

59 **точечный источник загрязнения атмосферного воздуха:** Источник, выбрасывающий загрязняющие атмосферный воздух вещества из установленного отверстия.

60

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

[[2], статья 1]

61

удельные выбросы и/или сбросы: Выбросы и/или сбросы, отнесенные к какой-либо измеряемой величине, в т. ч. к производственным мощностям или к фактическому объему производства (например, масса загрязнений на тонну или на единицу конечной продукции).

[ГОСТ Р 56828.15—2016, статья 2.203]

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

63 **фотохимический смог:** Смог, образованный в результате реакций между примесями в атмосферном воздухе под влиянием солнечной радиации.

64

эквивалент диоксида углерода: Показатель потенциала глобального потепления какого-либо парникового газа, количество которого приравнивается к количеству диоксида углерода с тем же потенциалом глобального потепления.

Примечания

1 Единица сравнения излучающей способности массы данного парникового газа с диоксидом углерода.

2 Эквивалент диоксида углерода рассчитывают путем умножения массы данного парникового газа на его потенциал глобального потепления.

3 Потенциалы глобального потепления, разработанные межправительственной рабочей группой по изменению климата, приведены ГОСТ Р ИСО 14064-2—2007, приложение В.

[Адаптировано из ГОСТ Р 56828.15—2016, статья 2.212]

65

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 озоноразрушающие 6
вещества, разрушающие озоновый слой 6
вещество загрязняющее 18
воздействие на атмосферный воздух физическое вредное 5
воздух атмосферный 4
выброс 8
выброс временно разрешенный 7
выброс организованный 32
выброс предельно допустимый 42
выброс промышленный неорганизованный 30
выбросы диффузные 13
выбросы и/или сбросы удельные 61
вымывание примеси из атмосферного воздуха 9
выпадение примеси из атмосферного воздуха 10
газ дымовой 15
газ очищенный 36
газ парниковый 37
газ чистый 36
диффузия атмосферная 3
диффузия вихревая 3
загрязнение атмосферного воздуха 17
загрязнение атмосферного воздуха антропогенное 2
загрязнение атмосферного воздуха естественное 16
загрязнение атмосферного воздуха трансграничное 60
загрязнитель 47
запыленность газа 19
инвентаризация выбросов 20
источник загрязнения атмосферного воздуха антропогенный 1
источник загрязнения атмосферного воздуха линейный 25
источник загрязнения атмосферного воздуха плоский 39
источник загрязнения атмосферного воздуха промышленный 50
источник загрязнения атмосферного воздуха точечный 59
источник загрязнения окружающей среды 21
источник непрерывного загрязнения атмосферного воздуха 22
источник передвижной 38
источник стационарный 54
качество атмосферного воздуха 23
концентрация загрязняющего вещества приземная 46
концентрация максимально возможная 43
концентрация предельная 43
концентрация примеси в атмосферном воздухе предельно допустимая 43
коэффициент запыленности газа 19
коэффициент очистки газа 55
коэффициент турбулентной диффузии в атмосферном воздухе 24
мониторинг атмосферного воздуха 27
мощность выброса 28
нагрузка предельно допустимая (критическая) 41
норматив вредного физического воздействия на атмосферный воздух предельно допустимый 44
норматив выброса технический 56
норматив выброса технологический 57
норматив качества атмосферного воздуха гигиенический 11
норматив качества атмосферного воздуха экологический 65

НПВ 30
остров тепла 33
охрана атмосферного воздуха 34
очистка газа 35
очистка газа промышленная 48
очистка газа санитарная 52
ПГ 37
ПДК 43
ПЗА 40
показатель выброса технологический 58
потенциал загрязнения атмосферного воздуха 40
потенциал образования озона фотохимический 62
примесь в атмосферном воздухе 47
пыль промышленная 49
самоочищение атмосферного воздуха 51
скорость ветра опасная 31
смог 53
смог фотохимический 63
состав пыли дисперсный 12
степень очистки газа 55
уровень выбросов/сбросов достижимый 14
уровень физического воздействия на атмосферный воздух предельно допустимый 45
условия метеорологические неблагоприятные 29
факторы загрязнения атмосферного воздуха метеорологические 26
факторы метеорологические 26
эквивалент диоксида углерода 64
эффективность очистки газа 55

Приложение А
(справочное)

Виды промышленной пыли

А.1 механическая пыль: Промышленная пыль, образующаяся в результате измельчения продукта в ходе технологического процесса.

А.2 возгоны: Промышленная пыль, образующаяся в результате объемной конденсации паров веществ при охлаждении газа, пропускаемого через технологический аппарат, установку или агрегат.

А.3 летучая зола: Промышленная пыль в виде несгораемого остатка топлива, образующегося из его минеральных примесей при горении и содержащегося в дымовом газе во взвешенном состоянии.

А.4 промышленная сажа: Промышленная пыль в виде твердого высокодисперсного углерода, образующегося при неполном сгорании или термическом разложении углеводородов и входящего в состав промышленного выброса.

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.

УДК 502.3:006.354 ОКС 13.040.20

Ключевые слова: охрана окружающей среды, загрязнение атмосферного воздуха, термины, определения

БЗ 11—2020/63

Редактор *Л.В. Коретникова*
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. 1,86. 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