Научно-исследовательский институт
охраны атмосферного воздуха (НИИ Атмосфера)
Министерства природных ресурсов
Российской Федерации

ЗАЩИТА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2003 г.

БИБЛИОТЕКА ИНТЕГРАЛА

gost.e-ecolog.ru

Научно-исследовательский институт
охраны атмосферного воздуха (НИИ Атмосфера)
Министерства природных ресурсов
Российской Федерации

ЗАЩИТА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

(СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2003 г.

УДК 502.3:006354
ББК
З

Защита атмосферного воздуха от антропогенного загрязнения. Основные понятия, термины и определения: Справочное пособие. Под общей редакцией Миляева В.Б., Буренина Н.С. Составил Трещалов О.Л.

Справочное пособие содержит около 250 понятий, терминов и их определений (пояснений), заимствованных из государственных (ГОСТ, ГОСТ Р) и международных стандартов, законодательных актов Российской Федерации, международных конвенций и соглашений, ведомственных нормативно-правовых актов, нормативно-правовых актов субъектов Российской Федерации. Для некоторых часто употребляемых терминов даны определения (пояснения), носящие рекомендательный характер. Корректное использование включенных в пособие основных понятий, терминов и их определений необходимо для точной формулировки задач защиты атмосферного воздуха от антропогенного загрязнения, а значит, и более успешного их решения.

Пособие предназначено для специалистов, связанных с проблемами загрязнения атмосферы автотранспортом и промышленными выбросами, а также всех тех, кто участвует в решении вопросов охраны окружающей среды для обеспечения безопасной жизнедеятельности человека, растительного и животного мира. Пособие может быть также полезно специалистам, использующим в своей практической и научной деятельности международные и зарубежные стандарты, законодательные и нормативные акты, так как в данное пособие включена терминология, согласованная на международном уровне.

Для ряда часто употребляемых терминов даны определения, рекомендуемые НИИ Атмосфера [01].

Введение

Пособие состоит из трех разделов.

В первом разделе в алфавитном порядке представлены словарные статьи, состоящие из основного понятия или термина, его определения (пояснения), краткой формы, недопустимого синонима и ссылки на источник информации. В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приводится. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий. Краткие формы разрешаются к применению в случаях, исключающих возможность их различного толкования, т.е. в тех случаях, когда в контексте уже был употреблен термин в его полной форме. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. В словарной статье краткая форма имеет пометку "к.ф.", а недопустимая форма - пометку "ндп.". Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в качестве справочных.

Во втором разделе пособия приведен

алфавитно-предметный указатель синонимов стандартизованных терминов, их краткой и недопустимой формы. Ссылки на разрешенные к применению стандартизованные термины выделены полужирным шрифтом, обычным шрифтом - их синонимы и краткая форма, а курсивом - недопустимые термины или их синонимы.

В третьем разделе приведен перечень ведомственных и межведомственных документов, документов субъектов РФ, законов РФ, Международных конвенций, постановлений Правительства РФ и стандартов (государственных и международных), использованных при подготовке пособия. Все вышеперечисленные документы использованы лишь в части, касающейся тематики настоящего издания.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ПОНЯТИЙ И ТЕРМИНОВ

А

АБСОЛЮТНАЯ ВЛАЖНОСТЬ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - количество водяного пара в граммах, содержащегося в 1 $м^3$ атмосферного воздуха (изм. ред. [02]).

АВАРИЯ - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ [03].

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА - виды топлива (сжатый и сжиженный газ, биогаз, генераторный газ, продукты переработки биомассы, водоугольное топливо и другие), использование которого сокращает или замещает потребление энергетических ресурсов более дорогих и дефицитных видов [04].

АНТРОПОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ - загрязнение атмосферы,

обусловленное деятельностью человека [05].

АНТРОПОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ (к. ф.)

АНТРОПОГЕННЫЙ ОБЪЕКТ - объект, созданный человеком для обеспечения его социальных потребностей и не обладающий свойствами природных объектов [06].

АСПИРАТОР - прибор, предназначенный для измерения объема пробы анализируемого воздуха и ее отбора при помощи улавливающих устройств [07].

АТМОСФЕРНАЯ ДИФФУЗИЯ - неупорядоченное перемещение воздуха с находящимися в нем примесями, обусловленное турбулентностью атмосферы [05].
Ндп.: Вихревая диффузия

АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ - жизненно важный компонент окружающей природной среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений [08].

АУДИТ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ - систематический и документально оформленный процесс проверки объективно получаемых и оцениваемых данных для определения соответствия системы управления окружающей средой, принятой в организации, критериям аудита такой системы, установленным данной организацией, а также для сообщения результатов, полученных в ходе этого процесса, руководству [09].

Б

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА, ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ - состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений [10].

БЕЗОПАСНОСТЬ (к. ф.)

БЕЛЫЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - дым отработавших газов двигателя автомобиля, окращенность которого обусловлена содержанием частиц несгоревшего жидкого топлива [11].

БЕЛЫЙ ДЫМ (к. ф.)
Ндп.: Светлый дым
Холодный дым

БЛАГОПРИЯТНАЯ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА - окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов [06].

БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА - состояние среды обитания, при котором отсутствует вредное воздействие ее факторов на человека (безвредные условия) и имеются возможности для восстановления нарушенных функций организма человека. [12].

В

ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ - ротационный пылеуловитель, в котором вращающаяся часть одновременно выполняет функции пылеуловителя и рабочего колеса вентилятора [13].

ВЕНТИЛЯЦИЯ - организованный воздухообмен, способствующий поддержанию требуемых параметров в воздухе рабочих помещений (гигиенических, технологических и пожароопасных), а также комплекс технических средств реализации воздухообмена [01].

ВИХРЕВОЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПОДВОДОМ ГАЗА - сухой циклон, в котором центробежный эффект усиливается в результате дополнительного подвода газа в корпус аппарата [13].

ВОЗГОНЫ - промышленная пыль, образующаяся в результате объемной конденсации паров веществ при охлаждении газа, пропускаемого через технологический аппарат, установку или агрегат [05].

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ - любое отрицательное или положительное изменение в окружающей среде, полностью или частично являющееся результатом деятельности организации, ее продукции или услуг [09, 14].

ВОЛОКНИСТЫЙ ФИЛЬТР - промышленный фильтр, пористая перегородка которого выполнена из волокнистых материалов [13].

ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ - негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов [06].

ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕКА - воздействие факторов среды обитания, создающее угрозу жизни или здоровью человека либо угрозу жизни или здоровью будущих поколений [12].

ВРЕДНОЕ (ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ) ВЕЩЕСТВО - химическое или биологическое ве-

щество либо смесь таких веществ, которые содержатся в атмосферном воздухе и которые в определенных концентрациях оказывают вредное воздействие на здоровье человека и окружающую природную среду [08].

Примечание. В [06] в этом значении употребляется термин "загрязняющее вещество", а в [05] - термин "загрязняющее атмосферу вещество" При разработке НТД в области защиты атмосферного воздуха от антропогенного загрязнения рекомендуется применять термин "вредное (загрязняющее) вещество"

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 природную среду [08].

ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА - вещества, содержащиеся в отработавших газах двигателей, оказывающие токсичное воздействие на ок-

ружающую среду. Нормированию подлежит количество оксидов азота, оксида углерода и суммарных углеводородов [15].

ВРЕМЕННО СОГЛАСОВАННЫЙ ВЫБРОС - временный лимит выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который устанавливается для действующих стационарных источников выбросов с учетом качества атмосферного воздуха и социально-экономических условий развития соответствующей территории в целях поэтапного достижения установленного предельно допустимого выброса [08].

ВСТРЯХИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОФИЛЬТРА - ударное или вибрационное устройство электрофильтра, которое через определенные интервалы очищает электроды от осажденной пыли [13].

ВТОРИЧНАЯ ПРИМЕСЬ В АТМОСФЕРЕ - примесь в атмосфере, образовавшаяся в результате превращения первичных примесей [16].

ВТОРИЧНЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ - загрязнения, которые могут образовываться в атмосфере в результате физических или химических процессов с участием первичных загрязнений или других веществ, присутствие которых в атмосфере является следствием выбросов от передвижных и стационарных источников [01].

ВХОДНАЯ КАМЕРА ФИЛЬТРА - составная часть корпуса фильтра, к которой присоединяется входной трубопровод и который предназначен для распределения загрязненного газа в фильтрующие камеры [13].

ВЫБРОС ВЕЩЕСТВА - вещество, поступающее в атмосферу из источника примеси [05].

ВЫБРОС (к. ф.)
Ндп.: Выпуск
Выпускные выделения
Эмиссия

ВЫБРОС ВРЕДНОГО (ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО) ВЕЩЕСТВА - часть валового выделения вредного (загрязняющего) веще-

ства, поступающая в атмосферу за отчетный период времени [01].

ВЫБРОС ЗВ (к. ф.)

ВЫБРОСЫ - вредные вещества, поступившие в атмосферу вместе с отработавшими газами из системы выпуска дизеля, трактора или машины [17].

ВЫБРОСЫ АВТОМОБИЛЯ* - вещества, поступившие в атмосферу из агрегатов и систем автомобиля [11].

ВЫБРОСЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - вещества, поступившие в атмосферу из двигателя автомобиля: систем выпуска, питания топливом, смазки и вентиляции картера [11].

ВЫБРОСЫ ДВИГАТЕЛЯ (к. ф.).
Ндп.: Эмиссия двигателя

ВЫБРОСЫ СИСТЕМЫ ВЫПУСКА ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - вещества, поступившие в атмосферу из системы выпуска двигателя автомобиля [11].

ВЫБРОСЫ СИСТЕМЫ ВЫПУСКА (к. ф.).

ВЫДЕЛЕНИЕ ВРЕДНОГО (ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО) ВЕЩЕСТВА - масса вредного (загрязняющего) вещества, отходящего от источника выделения за определенный (отчетный) период времени [01].

ВЫДЕЛЕНИЕ ЗВ (к. ф.)

Примечание. Масса отходящего вредного (загрязняющего) вещества определяется без учета степени очистки независимо от того, каким способом и какая часть его попадает в атмосферу; собирается ли отходящий газ в систему газоотводов, направляется ли на установку очистки (газопылеулавливающую) или поступает непосредственно в атмосферу.

ВЫМЫВАНИЕ ПРИМЕСИ ИЗ АТМОСФЕРЫ - удаление примеси из атмосферы при образовании облаков, туманов и выпадении осадков [05].

ВЫПАДЕНИЕ ПРИМЕСИ ИЗ АТМОСФЕРЫ - удаление примеси из атмосферы под действием гравитационных сил [05].

ВЫСОКОДИСПЕРСНОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ ПЕСТИЦИДОМ - опрыскивание растений пестицидом путем разбрызгивания капель размером от 0,025 до 0,05 мм [18].

ВЫХОДНАЯ КАМЕРА ФИЛЬТРА - составная часть корпуса фильтра, к которой присоединяется выходной трубопровод, предназначенная для отвода очищенного газа из фильтрующих камер [13].

Г

ГАЗОАНАЛИЗАТОР - средство измерения объемной концентрации вредных веществ [15].

ГАЗОАНАЛИЗАТОР-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ - газоанализатор, используемый в составе информационно-измерительных систем [19].

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ - газоанализаторы, осуществляющие дистанционные измерения концентраций газообразных соединений на трассе между источником излучения и прибором [19].

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ - газоанализаторы, используемые в химических лабораториях для анализа отдельных проб атмосферного воздуха [19].

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ С УСТРОЙСТВОМ ОСРЕДНЕНИЯ - газоанализаторы, используемые для регистрации концентраций вредных веществ в атмосфере и определяющие как мгновенные, так и осредненные за 20 мин значения концентрации [19].

ГАЗООЧИСТНАЯ УСТАНОВКА (ГОУ) - сооружение, предназначенное для улавливания из отходящих газов или вентиляционного воздуха содержащихся в них вредных примесей с целью предотвращения загрязнения атмосферы и состоящее из одного или нескольких газоочистных аппаратов, вспомогательного оборудования и коммуникаций [20].

ГАЗООЧИСТНОЙ АППАРАТ - элемент газоочистной установки, в котором осуществляется определенный избирательный процесс улавливания твердых, жидких или газообразных вредных веществ, содержащихся в отходящих газах или вентиляционном воздухе [20].

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ КАЧЕ-

СТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - критерий качества атмосферного воздуха, который отражает предельно допустимое максимальное содержание вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе и при котором отсутствует вредное воздействие на здоровье человека [08].

- установленное исследованиями допустимое максимальное или минимальное количественное и (или) качественное значение показателя, характеризующего тот или иной фактор среды обитания с позиций его безопасности и (или) безвредности для человека [12].

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ (к. ф.)

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВ - установление безопасных для человека уровней концентраций загрязняющих атмосферу веществ [16].

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЕ (к. ф.)

ГОЛУБОЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - дым отработавших газов двигателя автомобиля, окрашенность которого обусловлена содержанием частиц смазочного масла или их смесью с частицами несгоревшего жидкого топлива [11].

ГОЛУБОЙ ДЫМ (к. ф.)

Ндп.: Сизый дым

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ - нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в том числе критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний [12].

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - мониторинг окружающей среды, осуществляемый

органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации [06].

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ (к.ф.)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР - деятельность по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания [12].

ГРАВИТАЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ - сухой механический пылеуловитель, в котором отделение твердых взвешенных частиц от газового потока осуществляется под действием силы тяжести [13].

Д

ДИСПЕРСНЫЙ СОСТАВ ПЫЛИ - распре-

деление частиц пыли по размерам, характеризуемое относительным содержанием фракций или параметрами функций, описывающих указанное распределение [05].

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА - погрешность, возникающая в результате воздействия влияющих факторов (климатических, механических, неизмеряемых компонентов газовой смеси и др.) на измеряемую величину при эксплуатации газоанализатора [19].

ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - дым, состоящий из дисперсных частиц, находящихся в отработавших газах двигателя автомобиля [11].

ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ (к. ф.)

ДЫМНОСТЬ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - показатель, характеризующий степень поглощения светового потока, просвечивающего отработавшие газы двигателя автомобиля [11].

- показатель, характеризующий степень поглощения светового потока, просвечивающего столб отработавших газов определенной длины [15].
- показатель, характеризующий степень поглощения светового потока, просвечивающего имеющий определенную длину столб отработавших газов [21].

ДЫМНОСТЬ (к. ф.)

Ндп.: Оптическая плотность отработавших газов
Дымность выхлопа
Дымность выпуска

ДЫМОВОЙ ГАЗ - газ, выделяемый источником загрязнения атмосферы при сгорании топлива [05].

ДЫМОМЕР - средство измерения дымности отработавших газов [15].

Е

ЕДИНИЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - показатель загрязнения атмосферы одним загрязняющим веществом [16].

ЕДИНИЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (к. ф.)

ЕМЕП - совместная программа наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе [22].

ЕСТЕСТВЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ - загрязнение атмосферы, обусловленное природными процессами [05].

ЕСТЕСТВЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ (к. ф.)

Ж

ЖАЛЮЗИЙНЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ - инерционный пылеуловитель, в котором отделение пыли от газового потока осуществляется в результате резких поворотов потока между лопастями жалюзийной решетки, удара и отражения пылевых частиц от поверхности решетки [13].

ЖИДКОСТНЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - устройство для нейтрализации отработавших газов двигателя ав-

томобиля методом химического связывания жидкими реагентами [11].

ЖИДКОСТНЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР (к. ф.)

З

ЗАВИХРИТЕЛЬ ЦИКЛОНА - система лопаток, размещенных около оси циклона и предназначенных для закручивания потока газа [13].

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - поступление в атмосферный воздух или образование в нем вредных (загрязняющих) веществ в концентрациях, превышающих установленные государством гигиенические и экологические нормативы качества атмосферного воздуха [08].

Примечание. В ГОСТ 17.2.1.04 [05] в этом значении употребляется термин "загрязнение атмосферы", а в законе "Об охране окружающей среды" [06] - термин "загрязнение окружающей среды". При разработке НТД в области защиты атмосферного воздуха от антропогенного загрязнения рекомендуется применять термин "загрязнение окружающей среды" в ред. НИИ Атмосфера [01].

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ - изменение состава атмосферы в результате наличия в ней примесей [05].

Примечание. При разработке НТД в области защиты атмосферного воздуха от антропогенного загрязнения рекомендуется применять термин "загрязнение окружающей среды" в ред. НИИ Атмосфера [01].

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду [06].

- поступление в атмосферный воздух вещества и (или) энергии от антропогенного источника, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду [01].

ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВО - примеси в атмосфере, которые могут оказывать неблагоприятное влияние на здоровье людей и (или) на окружающую среду [05].

ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО (к. ф.)

Примечание. При разработке НТД в области защиты атмосферного воздуха от антропогенного загрязнения рекомендуется применять термин "вредное или загрязняющее вещество"

ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО - вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду [06].

Примечание. При разработке НТД в области защиты атмосферного воздуха от антропогенного загрязнения рекомендуется применять термин "вредное или загрязняющее вещество".

ЗАИНТЕРЕСОВАННАЯ СТОРОНА - отдельное лицо или группа лиц, которые заинтересованы в экологической эффективности организации или на которые эта эффективность воздействует [09].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ - документ, подготовленный экспертной ко-

миссией государственной экологической экспертизы, содержащей обоснованные выводы о допустимости воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит государственной экологической экспертизе, и о возможности реализации объекта государственной экологической экспертизы, одобренный квалифицированным большинством списочного состава указанной экспертной комиссии и соответствующий заданию на проведение экологической экспертизы, выдаваемому специально уполномоченным государственным органом в области экологической экспертизы. [23].

ЗАПЫЛЕННОСТЬ ГАЗА - массовая концентрация пыли в газе [05].

Ндп.: Коэффициент запыленности газа

ЗЕРНИСТЫЙ ФИЛЬТР - промышленный фильтр, пористая перегородка которого представляет собой насыпной слой зерен, образующий неподвижную прочную систему [13].

Ндп.: Слоевой фильтр

Примечание. В зернистом фильтре улавливание взвешенных частиц пыли из газового потока происходит на поверхности внутри слоя.

И

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ - систематизация сведений о распределении источников на территории, количестве и составе выбросов [05].

ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ЕЕ ЗАГРЯЗНЕНИИ - сведения (данные), полученные в результате мониторинга окружающей природной среды, ее загрязнения [24].

ИСПРАВНАЯ ВЫПУСКНАЯ СИСТЕМА - выпускная система автомобиля в полной комплектности, не имеющая прогаров, механических пробоев и неплотностей в соединениях [25].

- выпускная система автомобиля в полной комплектности, не имеющая механических или коррозионных повреждений корпусных деталей и соединений [26].

ИСТОЧНИК АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - источник загрязнения атмосферы, обусловленный явлениями, вызванными деятельностью человека [05].

АНТРОПОГЕННЫЙ ИСТОЧНИК (к. ф.)

ИСТОЧНИК ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВ - технологическое оборудование (установки, агрегаты, гальванические ванны, испытательные стенды и др.) или технологические процессы (перемещение сыпучих материалов, переливы летучих веществ, сварочные, окрасочные работы и др.), от которых в ходе производственного цикла выделяются загрязняющие атмосферу вещества, а также места хранения сыпучих или жидких веществ, карьеры, отвалы, места складирования промышленных отходов, от которых под воздействием метеорологических факторов выделяются загрязняющие вещества [01].

ИСТОЧНИК ВЫДЕЛЕНИЯ (к. ф.)

ИСТОЧНИК ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - источник загрязнения атмосферы, обусловленный природными процессами [05].

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИСТОЧНИК (к. ф.)

ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ (ИЗА) - объект, распространяющий загрязняющие атмосферу вещества [05].

ИСТОЧНИК (к. ф.)

ИСТОЧНИК НЕПРЕРЫВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - источник, выбрасывающий загрязняющие атмосферу вещества непрерывно в течение длительного периода времени [05].

- дымовые и вентиляционные трубы, аэрационные фонари, вентиляционные шахты и т.п. [27].

ИСТОЧНИК НЕРЕГУЛЯРНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - [05].

ИСТОЧНИК ПРЕРЫВАЕМОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - [05].

ИСТОЧНИК С НЕОРГАНИЗОВАННЫМ ВЫБРОСОМ - [01].

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК (к. ф.)

ИСТОЧНИК С ОРГАНИЗОВАННЫМ ВЫБРОСОМ - [01].

ОРГАНИЗОВАННЫЙ ИСТОЧНИК (к. ф.)

К

КАМЕРА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРА - элемент электрофильтра, предназначенный для обработки газа в целях поддержания определенных физических параметров газа перед подачей его в электрофильтр [13].

КАПЛЕУЛОВИТЕЛЬ - устройсгво, предназначенное для улавливания капель из потока газа [13].

Ндп.: Влагоотделитель
Брызгоуловитель

КАРТЕРНЫЕ ВЫБРОСЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - вещества, поступившие в атмосферу из системы смазки и венти-

ляции картера двигателя автомобиля [11].

КАРТЕРНЫЕ ВЫБРОСЫ (к. ф.)

КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - устройство для нейтрализации отработавших газов двигателя автомобиля методом каталитического воздействия [11].

КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР (к. ф.)
Ндп.: Каталитический дожигатель
Каталитический конвертер
Каталитический очиститель

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 [08].

КАЧЕСТВО АТМОСФЕРЫ - совокупность свойств атмосферы, определяющая степень воздействия физических, химических

и биологических факторов на людей, растительный и животный мир, а также на материалы, конструкции и окружающую среду в целом [16].

КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью [06].

КВОТА НА ВЫБРОСЫ - ограничение максимальных и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух [01].

КИСЛОТНЫЙ ДОЖДЬ - дождь, водородный показатель которого pH меньше 5,6 [16].

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - показатель загрязнения атмосферы совместно несколькими загрязняющими веществами [16].

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (к. ф.)

КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ - земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, рас-

тительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на земле [06].

КОНДЕНСАЦИОННЫЙ МОКРЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ - мокрый механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется при увеличении их массы вследствие конденсации водяного пара на поверхности взвешенных частиц под действием диффузиофореза [13].

КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды [06].

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (к. ф.)

КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - проверка соответствия содержания загрязняющих атмосферу веществ установленным требованиям [16].

КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ (к. ф.)

КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ - количество вещества, содержащееся в единице массы или объема воздуха, приведенного к нормальным условиям [16].

КОНЦЕНТРАЦИЯ (к. ф.)

КОЭФФИЦИЕНТ ОСЛАБЛЕНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА - степень ослабления светового потока вследствие поглощения и (или) рассеивания света отработавшими газами при прохождении ими рабочей трубы дымомера [15].

- выраженное в процентах ослабление потока света, вызванное его поглощением отработавшими газами, проходящими через дымомер. Нулевое ослабление соответствует наполнению мерного объема

дымомера чистым воздухом, 100%-е ослабление: Абсолютно светонепроницаемой средой [21].

КОЭФФИЦИЕНТ ТУРБУЛЕНТНОЙ ДИФФУЗИИ В АТМОСФЕРЕ - коэффициент пропорциональности между средним турбулентным потоком примеси в атмосфере и градиентом ее осредненной концентрации [05].

КРИТЕРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ - целевой или плановый экологический показатель или другой предусмотренный уровень экологической эффективности, заданный руководством организации и используемый для целей оценивания экологической эффективности [28].

Л

ЛЕТУЧАЯ ЗОЛА - промышленная пыль в виде несгораемого остатка топлива, образующегося из его минеральных примесей при горении, содержащегося в дымо-

вом газе во взвешенном состоянии [05].

ЛИМИТ НА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ - предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории [29, 30].

ЛИМИТЫ НА ВЫБРОСЫ И СБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И МИКРООРГАНИЗМОВ - ограничения выбросов и сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов в окружающую среду, установленные на период проведения мероприятий по охране окружающей среды, в том числе внедрения наилучших существующих технологий, в целях достижения нормативов в области охраны окружающей среды [06].

ЛИМИТЫ НА ВЫБРОСЫ И СБРОСЫ (к. ф.)

ЛИЦЕНЗИРУЕМЫЙ ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - вид деятельности, на осуществление которого на территории Российской Фе-

дерации требуется получение лицензии в соответствии с настоящим Федеральным законом и вступившими в силу до момента вступления в силу настоящего Федерального закона иными федеральными законами [31].

ЛИЦЕНЗИЯ - разрешение (право) на осуществление лицензируемого вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю [31].

М

МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ РАЗОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ - [16].

МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ РАЗОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ (к. ф.)

Ндп.: Максимально разовая концентрация

МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ - [16].

МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ (к. ф.)
Ндп.: Максимально среднемесячная концентрация

МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ СРЕДНЕСУТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ - [16].

МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ СРЕДНЕСУТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ (к. ф.)
Ндп.: Максимально среднесуточная концентрация

МАРШРУТНЫЙ ПОСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ - место на определенном маршруте, предназначенное для отбора проб воздуха по графику последовательно во времени с помощью переносной аппаратуры и (или) передвижной лаборатории [16].

МАРШРУТНЫЙ ПОСТ (к. ф.)

МЕСТА С НЕОГРАНИЧЕННЫМ ВОЗДУХООБМЕНОМ - поля, луга, сады, огороды, леса (в том числе лесополосы), территории населенных пунктов (независимо от числа жителей) и т.п. [21].

МЕСТА С ОГРАНИЧЕННЫМ ВОЗДУХООБМЕНОМ - закрытые или полузакрытые места, например помещения для содержания животных и птиц, теплицы, внутрицеховые и складские помещения, котлованы и т.п. [21].

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - метеорологические элементы, явления и процессы, влияющие на загрязнение атмосферы [05].

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ (к. ф.)

МЕХАНИЧЕСКИЙ СКРУББЕР - мокрый механический пылеуловитель с вращающимся ротором, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется под действием центробежных сил с подачей на ротор или перед ним жидкости, связывающей взвешенные частицы [13].

МОКРЫЙ ИНЕРЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ - мокрый механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется под действием инерционных сил при столкновении

частиц со смоченной поверхностью или каплями жидкости [13].

МОКРЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ - пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа происходит под действием механических сил при (или после) соприкосновении взвешенных частиц с жидкостью [13].

МОКРЫЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР - пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа происходит посредством сообщения им электрического заряда в поле коронного разряда с последующим осаждением заряженных частиц под действием электрического поля на поверхности электрода [13].

Ндп.: Электрический осадитель

Электропылеуловитель

Примечание. В мокром электрофильтре осадительные и коронирующие электроды орошаются жидкостью.

МОНИТОРИНГ - регулярные, выполняемые по заданной программе наблюдения состояния выбранного объекта, в данном случае, атмосферного воздуха [01].

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 [08].

МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ЕЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ - долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценка и прогноз состояния окружающей природной среды, ее загрязнения [24].

МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов [06].

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ (к.ф.)

МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА - количество

выбрасываемого в атмосферу вещества в единицу времени [05].

Н

НАИЛУЧШАЯ СУЩЕСТВУЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ - технология, основанная на последних достижениях науки и техники, направленная на снижение негативного воздействия на окружающую среду и имеющая установленный срок практического применения с учетом экономических и социальных факторов [06].

НАСАДКА СКРУББЕРА - насадка или наполнительный материал, уложен-ный в скруббере таким образом, чтобы при фильтрации газа через насадку или наполнительный материал поверхность контакта была максимальной, а сопротивление - минимальным [13].

НАСАДОЧНЫЙ СКРУББЕР - мокрый механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется под действием механических и диффузионных сил при столк-

новении частиц с тонким слоем жидкости, образующимся на поверхности насадки [13].

НАТУРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОСЛАБЛЕНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА - величина, обратная толщине слоя отработавших газов, проходя который поток излучения от источника света дымомера ослабляется в *e* раз [15].

НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - метеорологические условия, способствующие накоплению вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха [08].

НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ - воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды [06].

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - обезвреживание отработавших газов с помощью устройств, устанавливаемых в сис-

тему выпуска двигателя автомобиля [11].

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ (к. ф.)

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЫБРОС - промышленный выброс, поступающий в атмосферу в виде ненаправленных потоков газа в результате нарушения герметичности оборудования, отсутствия или неудовлетворенной работы оборудования по отсосу газа в местах загрузки, выгрузки или хранения продукта [05].

НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ВЫБРОС (к. ф.)

НЕОЧИЩЕННЫЙ ГАЗ - [05].

Ндп. Грязный газ

НЕПОЛНАЯ ПРОГРАММА КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - документ, устанавливающий порядок измерения концентрации основных и специфических загрязняющих атмосферный воздух веществ в 07, 14 и 20 ч местного декретного времени [16].

НЕПОЛНАЯ ПРОГРАММА КОНТРОЛЯ (к. ф.)

НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ГАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ - состояние газа, приведенное к температуре t = 0°С (T_o = 273 К) и давлению P_o = 760 мм рт. ст. (101,3 кПа) [32].

НОРМАТИВЫ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - установленные нормативы качества окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на нее, при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие [06].

ПРИРОДООХРАННЫЕ НОРМАТИВЫ (к.ф.)

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ - нормативы, которые установлены в соответствии с показателями воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и при которых соблюдаются нормативы качества окружающей среды [06].

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОЙ АНТРО-

ПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ - нормативы, которые установлены в соответствии с величиной допустимого совокупного воздействия всех источников на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды в пределах конкретных территорий и (или) акваторий и при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие [06].

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАДИОАКТИВНЫХ, ИНЫХ ВЕЩЕСТВ И МИКРООРГАНИЗМОВ - нормативы, которые установлены для субъектов хозяйственной и иной деятельности в соответствии с показателями массы химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, допустимых для поступления в окружающую среду от стационарных, передвижных и иных ис-

точников в установленном режиме и с учетом технологических нормативов, и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды [06].

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ ВЕЩЕСТВ И МИКРООРГАНИЗМОВ (к.ф.)

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 [06].

НОРМАТИВЫ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - нормативы, которые установлены в соответствии с физическими, химическими, биологическими и иными показателями для оценки состояния окружающей среды и при соблюдении которых обеспечивается благоприятная окружающая среда [06].

НОРМАТИВЫ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАДИОАКТИВНЫХ, ИНЫХ ВЕЩЕСТВ И МИКРООРГАНИЗМОВ - нормативы, которые установлены в соответствии с показателями предельно допустимого содержания химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов в окружающей среде и несоблюдение которых может привести к загрязнению окружающей среды, деградации естественных экологических систем [06].

НОРМАТИВЫ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ (к. ф.)

НОРМИРОВАНИЕ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ - определение значений предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и других характеристик (параметров) источников загрязнения атмосферы, при которых обеспечивается соблюдение нормативов качества атмосферного возду-

ха, регламентирующих воздействие загрязняющих веществ, выбрасываемых источником загрязнения атмосферы, на компоненты окружающей среды с учетом совместного влияния других экологических неблагоприятных факторов (в том числе, с учетом фонового загрязнения атмосферы и эффекта комбинации вредного действия загрязняющего вещества) [01, 33].

НОРМИРОВАНИЕ ВЫБРОСОВ (к. ф.)

О

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА - совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов [06].

- внешняя среда, в которой функционирует организация, включая воздух, воду, землю, природные ресурсы, флору, фауну, человека и их взаимодействие [09].

Примечание. - В данном контексте под понятием "внешняя среда" подразумеваются понятия от "среда в пределах организации" до "глобальная система".

- внешняя среда, в которой функционирует организация, включая воздух, воду, землю, природные ресурсы, флору, фауну, человека и их взаимодействие [14].

Примечание. - В данном контексте внешняя среда простирается от среды в пределах организации до глобальной системы.

ОПАСНАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА - скорость ветра на установленной высоте, при которой приземная концентрация от источника примеси достигает максимального значения [05].

ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожаро-опасностью, высокой реакционной способностью) или содержащие возбудителей инфекционных болезней, либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами [29, 30].

ОПОРНЫЙ ПОСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ - стационарный пост наблюдений за загрязнением атмосферы, данные наблюдений которого используются для оценки годовых и многолетних уровней загрязнения атмосферы [16].

ОПОРНЫЙ ПОСТ (к. ф.)

ОРГАНИЗАЦИЯ - компания, объединение, фирма, предприятие, орган власти или учреждение либо их часть или сочетание, акционерные или неакционерные, государственные или частные, которые выполняют свои собственные функции и имеют свою собственную администрацию [09].

Примечание. - Применительно к организациям с более чем одной функционирующей организационной единицей одна такая единица может быть определена как организация.

ОРГАНИЗОВАННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЫБРОС - промышленный выброс, поступающий в атмосферу через специально сооруженные газоходы, воздуховоды и трубы [05].

ОРГАНИЗОВАННЫЙ ВЫБРОС (к. ф.)

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ УРОВЕНЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ (ОБУВ) ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВА - временный гигиенический норматив для загрязняющего атмосферу вещества, устанавливаемый расчетным методом для целей проектирования промышленных объектов [16].

ОСЕВОЙ ЦИКЛОН - циклон, в корпусе которого входящий и выходящий потоки газа движутся вдоль его оси [13].

ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - смесь газов с примесью взвешенных частиц, удаляемая из цилиндров или камер сгорания двигателя автомобиля [11].

ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ (к. ф.)
Ндп.: Выпускные газы
Выхлопные газы
Отработанные газы
Отходящие газы

ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, образовавшиеся при производстве продукции или выполнении работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства [29, 30, 34].

ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства [29, 30, 34].

ОТХОДЫ (к. ф.)

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 воздей-

ствия на здоровье человека и окружающую природную среду [08].

ОХРАНА АТМОСФЕРЫ - система государственных мероприятий по защите атмосферы от загрязняющих веществ [05].

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановлебние природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий [06].

ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (к. ф.)

ОЦЕНИВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (ОЭЭ) - процесс, способ-

ствующий принятию управленческих решений, относящихся к экологической эффективности, методом выбора показателей, сбора и анализа данных, оценки информации по критериям экологической эффективности, составления отчетности и распространения информации, периодического пересмотра и улучшения этого процесса [28].

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ - вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления [06].

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ - процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намеча-

емой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшебнию и предотвращению воздействий [35].

ОЧИСТКА ГАЗА - отделение от газа или превращение в безвредное состояние загрязняющих атмосферу веществ [05].

ОЧИЩЕННЫЙ ГАЗ - газ, подвергнутый очистке в очистных установках до требуемой чистоты [05].
Ндп.: Чистый газ

П

ПЕННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ - мокрый механический пылеуловитель, в котором взвешенные частицы, проходя сквозь слой пены, задерживаются и выносятся жидкостью из аппарата [13].

ПЕРВИЧНАЯ ПРИМЕСЬ В АТМОСФЕРЕ - примесь в атмосфере, сохранившая за

рассматриваемый интервал времени свои физические и химические свойства [16].

ПЕРЕДВИЖНОЙ ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - [05].

ПЕРЕДВИЖНОЙ ИСТОЧНИК (к. ф.)

ПЛАМЕННЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - устройство для нейтрализации отработавших газов двигателя автомобиля методом дожигания в открытом пламени [11].

ПЛАМЕННЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР (к. ф.)
Ндп.: Пламенный дожигатель

ПЛАНОВЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ - детализированное требование в отношении эффективности, выраженное количественно там, где это реально, предъявляемое организации или ее частям, которое вытекает из целевых экологических показателей и которое должно быть установлено и выполнено для того, чтобы достичь целевых показателей [09].

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР - электрофильтр, в котором осадительные электроды представляют собой пластины, расположенные параллельно друг другу, а коронирующие электроды размещены вертикально между пластинами [13].

ПЛОСКИЙ ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - источник, выбрасывающий загрязняющие атмосферу вещества с установленной поверхности [05].

ПЛОСКИЙ ИСТОЧНИК (к. ф.)

ПОДВИЖНОЙ ПУНКТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ЕЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ - комплекс, включающий в себя платформу (летательный аппарат, судно или иное плавательное средство, другое средство передвижения) с установленными на ней приборами и оборудованием, предназначенными для определения характеристик окружающей природной среды, ее загрязнения [24].

ПОДФАКЕЛЬНЫЙ ПОСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ - место отбора проб по установленной программе под факелом от источника загрязнения атмосферы [16].

ПОДФАКЕЛЬНЫЙ ПОСТ (к. ф.)

ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - количественная и (или) качественная характеристика загрязнения атмосферы [16].

ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ (к. ф.)

ПОКАЗАТЕЛЬ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ПСОС) - показатель состояния окружающей среды в локальном, региональном, национальном или глобальном масштабах [28].

Примечание. Понятие "региональный" может относиться к области (провинции) или группе областей внутри страны, или группе стран, или к континенту, в зависимости от масштабности окружающей среды, рассматриваемой организацией.

ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (ПЭЭ) - конкретная форма представления информации об

экологической эффективности организации [28].

ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ (ПЭУ) - показатель экологической эффективности, обеспечивающий информацию об усилиях руководства, предпринимаемых с целью воздействия на экологическую эффективность организации [28].

ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ (ПЭФ) - показатель экологической эффективности, обеспечивающий информацию об экологической эффективности функционирования организации [28].

ПОЛЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ - графическое изображение пространственной изменчивости концентрации примеси в атмосфере, отнесенной к установленному времени осреднения [16].

ПОЛНАЯ ПРОГРАММА КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - документ, устанавливающий порядок измерения кон-

центрации основных и специфических загрязняющих атмосферу веществ, которые характерны для данного населенного пункта, а также метеорологических параметров в 01, 07, 13 и 19 ч по местному декретному времени [16].

ПОЛНАЯ ПРОГРАММА КОНТРОЛЯ (к. ф.)

Примечание. К основным загрязняющим атмосферу веществам относятся: пыль, сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид азота

ПОЛЫЙ СКРУББЕР - мокрый механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется при их столкновении с жидкостью, распыливаемой форсунками [13].

ПОСТОЯННОЕ УЛУЧШЕНИЕ - процесс усовершенствования системы управления окружающей средой с целью повышения общей экологической эффективности в соответствии с экологической политикой организации [09].

Примечание. Этот процесс необязательно происходит одновременно во всех сферах деятельности.

ПОТЕНЦИАЛ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - сочетание метеорологических факторов, обуславливающих уровень возможного загрязнения атмосферы от источников в данном географическом районе [05].

ПОТЕНЦИАЛ ЗАГРЯЗНЕНИЯ (к. ф.)

ПРЕВРАЩЕНИЕ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ - процесс, при котором примеси в атмосфере подвергаются физическим и химическим изменениям под влиянием природных и антропогенных факторов, а также в результате взаимодействия между собой [16].

ПРЕВРАЩЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ (к. ф.)

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ - концентрация, не оказывающая в течение всей жизни прямого или косвенного неблагоприятного действия на настоящее или будущие поколения, не снижающая работоспособности человека, не ухудшаю-

щая его самочувствия и санитарно-бытовых условий жизни [40].

- максимальная концентрация примеси в атмосфере, 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 [05].

Ндп.: Максимально возможная концентрация
Предельная концентрация

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ (КРИТИЧЕСКАЯ) НАГРУЗКА - показатель воздействия одного или нескольких вредных (загрязняющих) веществ на окружающую природную среду, превышение которого может привести к вредному воздействию на окружающую природную среду [08].

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ВЫБРОС (ПДВ) - научно-технический норматив, устанавливаемый из условия, чтобы содержание загрязняющих веществ в приземном

слое воздуха от источника или их совокупности не превышало нормативов качества воздуха для населения, животного и растительного мира [05].

- норматив предельно допустимого выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который устанавливается для стационарного источника загрязнения атмосферного воздуха с учетом технических нормативов выбросов и фонового загрязнения атмосферного воздуха при условии не превышения данным источником гигиенических и экологических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых (критических) нагрузок на экологические системы, других экологических нормативов [08].

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ НОРМАТИВ ВРЕДНОГО ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ - норматив, который устанавливается для каждого источника шумового, вибрационного, электромагнитного и дру-

гих 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 [08].

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 природную среду [08].

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ - использование процессов, практических методов, материалов или продукции, которые позволяют избегать загрязнения, уменьшать его или бороться с ним и мо-

гут включать рециклинг, очистку, изменения процесса, механизмы управления, эффективное использование ресурсов и замену материала [09].

Примечание. Потенциальными выгодами от предотвращения загрязнения являются уменьшение отрицательных воздействий на окружающую среду, повышение эффективности и снижение стоимости.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ использование процессов, практических методов, материалов или продукции, которые позволяют избегать загрязнения, уменьшать его или бороться с ним, а также могут включать рециклинг, очистку, изменения процесса механизмы управления, эффективное использование ресурсов и замену материала [14].

Примечание К потенциальным выгодам от предотвращения загрязнения относят уменьшение отрицательных воздействий на окружающую среду, повышение эффективности и снижение стоимости.

ПРЕДОТВРАЩЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ОТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ - оценка в денежной форме возможных

отрицательных последствий от выбросов загрязняющих веществ, которые в рассматриваемый период времени удалось избежать в результате деятельности природоохранных органов, проведения комплекса воздухоохранных мероприятий, реализации природоохранных программ. [36].

ПРЕДОТВРАЩЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ - оценка в денежной форме возможных отрицательных последствий от загрязнения природной среды, которые удалось избежать в результате природоохранной деятельности территориальных органов системы Госкомэкологии России, осуществления природоохранных мероприятий и программ, направленных на сохранение или улучшение качественных и количественных параметров, определяющих экологическое качество (состояние) окружающей природной среды в целом и ее отдельных эколого-ресурсных компонентов [36].

ПРИЗЕМНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕ-

СИ В АТМОСФЕРЕ - концентрация примеси в атмосфере, измеренная на высоте 1,5-2,5 м от поверхности земли [16].

ПРИЗЕМНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (к. ф.)
Ндп.: Наземная концентрация

ПРИМЕСЬ В АТМОСФЕРЕ - рассеянное в атмосфере вещество, не содержащееся в его постоянном составе [05].

ПРИМЕСЬ (к. ф.)
Ндп.: Загрязнитель

ПРИРОДНАЯ СРЕДА - совокупность компонентов природной среды природных и природно-антропогенных объектов [06].

ПРИРОДА (к. ф.)

ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫЙ ОБЪЕКТ - природный объект, измененный в результате хозяйственной и иной деятельности, и (или) объект, созданный человеком, обладающий свойствами природного объекта и имеющий рекреационное и защитное значение [06].

ПРИРОДНЫЙ ОБЪЕКТ - естественная экологическая система, природный ланд-

шафт и составляющие их элементы, сохранившие свои природные свойства [06].

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЬ - юридическое лицо (организация, предприятие, общество и т.п.) осуществляющее на территории Российской Федерации независимо от формы собственности хозяйственную или иные виды деятельности с использованием природных ресурсов и оказывающие воздействие на окружающую природную среду [29].

ПРОБЕГОВЫЙ ВЫБРОС - показатель, характеризующий количество вещества, поступившее в атмосферу из системы выпуска двигателя автомобиля, мотоцикла, мотороллера, мопеда, мотовелосипеда, отнесенное к единице пройденного пути [11].

ПРОМЫШЛЕННАЯ ОЧИСТКА ГАЗА - очистка газа с целью последующей утилизации или возврата в производство отделенного от газа или превращенного в безвредное состояние продукта [05].

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПЛОЩАДКА - [01].

ПРОМПЛОЩАДКА (к. ф.)

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПЫЛЬ - пыль, входящая в состав промышленного выброса [05].

ПРОМЫШЛЕННАЯ САЖА - промышленная пыль в виде твердого высокодисперсного углерода, образующегося при неполном сгорании или термическом разложении углеводородов, входящего в состав промышленного выброса [05].

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЫБРОС - [05].

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - источник загрязнения атмосферы, обусловленный действием производственных процессов или взаимосвязанных с ними вспомогательных процессов, осуществляемых в территориально-ограниченных производственных комплексах [05].

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИСТОЧНИК (к. ф.)

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФИЛЬТР - сухой механический пылеуловитель, предназна-

ченный для очистки запыленного газа, в котором чередуются фильтровальный и регенеративный циклы [13].

Примечание. К фильтровальному циклу относят запыление фильтрующего материала, к регенеративному - очистку фильтрующего материала

ПРОТИВОТОЧНЫЙ ОСЕВОЙ ЦИКЛОН - осевой циклон, в корпусе которого входящий и выходящий потоки газа движутся вдоль его оси в противоположных направлениях [13].

Ндп.: Возвратно-поточный циклон

ПРЯМОТОЧНЫЙ ОСЕВОЙ ЦИКЛОН - осевой циклон, в корпусе которого входящий и выходящий потоки газа движутся вдоль его оси в одном направлении [13].

ПЫЛЕОСАДИТЕЛЬ - инерционный пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется под действием инерционных сил, возникающих при резком изменении направления потока газа [13].

ПЫЛЕОСАДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОФИЛЬТРА - система электро-

фильтра, состоящая из осадительных электродов и встряхивающих устройств [13].

ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩАЯ КАМЕРА - основной элемент пластинчатого электрофильтра, представляющий собой систему двух параллельных пластинчатых электродов, между которыми располагается коронирующий электрод [13].

ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩАЯ СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРА - внутренняя часть электрофильтра, имеющая самостоятельный вход и выход газа и состоящая из последовательно расположенных полей [13].

ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО - система элементов, состоящая из пылеуловителя, разгрузочного устройства, регулирующего оборудования и вентилятора [13].

ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ ЖАЛЮЗИ - элемент жалюзийного пылеуловителя, представляющий собой систему узких перегородок определенной формы, которые предназначены для искривления траектории

газа при прохождении между щелями перегородок [13].

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ - аппарат для очистки газа от взвешенных частиц [13].

Ндп.: Абтайдер

Газовый сепаратор

Р

РАЗОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ - концентрация примеси в атмосфере, определяемая по пробе, отобранной за 20-30-минутный интервал времени [16].

РАЗОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (к. ф.)

РАЗОВАЯ ПРОБА ВОЗДУХА - проба, отбираемая в течение короткого промежутка времени, не превышающего 1 ч. [07].

РАСЧЕТНЫЙ МОНИТОРИНГ - регулярные работы по определению пространственно-временных характеристик загрязнения атмосферы на основе расчетов по математическим моделям переноса и диффузии атмосферных примесей с использованием данных инвентаризации параметров источни-

ков выбросов, а также климатических и метеорологических характеристик. [01, 33]

РЕГЕНЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО - устройство для удаления слоя пыли с поверхности фильтрующего материала [13].

РЕЦИРКУЛЯЦИЯ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - перепуск отработавших газов в систему выпуска двигателя автомобиля [11].

РЕЦИРКУЛЯЦИЯ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ (к. ф.)

РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР - промышленный фильтр, пористая перегородка которого состоит изфильтрующих элементов, выполненных в виде рукавов [13].

Ндп.: Мешочный фильтр

Примечание. Рукава бывают открытые и закрытые с одного конца.

С

САМООЧИЩЕНИЕ АТМОСФЕРЫ - частичное или полное восстановление естественного состава атмосферы вслед-

ствие удаления примесей под воздействием природных процессов [05].

САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ГАЗА - очистка газа от остаточного содержания в газе загрязняющего вещества, при котором обеспечивается соблюдение установленных для последнего предельно допустимых концентраций в воздухе населенных мест или производственных помещений [05].

САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА - озелененная территория специального назначения, отделяющая селитебную часть города от промышленного предприятия, размеры и организация которой зависят от характера и степени вредного влияния промышленности на окружающую среду [37].

СВОДНЫЕ РАСЧЕТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВЫБРОСАМИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И АВТОТРАНСПОРТА ГОРОДА (РЕГИОНА) - такие расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ (ЗВ) по данным об их выбросах, в которых ис-

пользуется информация о выбросах всех источников загрязнения атмосферы (ИЗА), расположенных на территории рассматриваемого города (региона) [33].

СВОДНЫЕ РАСЧЕТЫ (к. ф.)

СЕЛИТЕБНАЯ ТЕРРИТОРИЯ - территория, предназначенная для: размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, в том числе научно-исследовательских институтов и их комплексов, а также отдельных коммунальных и промышленных объектов, не требующих устройства санитарно-защитных зон; устройства путей внутригородского сообщения, улиц, площадей, парков, садов, бульваров и других мест общего пользования [38].

СЕТЬ КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - структура размещения постов наблюдений за загрязнением атмосферы [16].

СЕТЬ КОНТРОЛЯ (к. ф.)

СИСТЕМА СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - совокуп-

ность средств и устройств, служащих для уменьшения содержания вредных веществ в выбросах двигателя автомобиля [11].

СИСТЕМА СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ (к. ф.)

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ (СУОС) - часть общей системы административного управления, которая включает в себя организационную структуру, планирование, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения, реализации, анализа и поддержания экологической политики [09].

СКРУББЕР ВЕНТУРИ - мокрый механический пылеуловитель, в котором улавливание твердых и жидких частиц из газа осуществляется в результате контакта газа с каплями жидкости в трубе Вентури с последующей сепарацией капель в каплеуловителе [13].

СМОГ - газообразные и твердые примеси в сочетании с туманом или аэрозольной дымкой, образующиеся в результате их

преобразования и вызывающие интенсивное загрязнение атмосферы [05].

СОКРАЩЕННАЯ ПРОГРАММА КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - документ, устанавливающий порядок измерения концентрации основных загрязняющих атмосферу веществ и одного двух из наиболее распространенных в данном населенном пункте специфических загрязняющих веществ в 07 и 13 ч местного декретного времени [16].

СОКРАЩЕННАЯ ПРОГРАММА КОНТРОЛЯ (к. ф.)

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

СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ - государственная система наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причин-

но-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания [12].

СРЕДА ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей (природной и искусственной) среды, определяющая условия жизнедеятельности человека [12].

СРЕДНЕГОДОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ - концентрация примеси в атмосфере, определяемая как среднее значение из среднесуточных концентраций или из разовых концентраций, измеренных по полной программе контроля не менее 200 суток в год [16].

СРЕДНЕГОДОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (к. ф.)

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ - концентрация примеси в атмосфере, определяемая как среднее значение из среднесуточных концентраций или из разовых концентраций, измеренных по полной программе контроля не менее 20 суток в месяц [16].

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (к. ф.)

СРЕДНЕСУТОЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ - концентрация примеси в атмосфере, определяемая по среднесуточной пробе [16].

СРЕДНЕСУТОЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (к. ф.)

СРЕДНЕСУТОЧНАЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВРЕДНОГО ВЕЩЕСТВА - предельная норма, установленная Минздравом СССР на значение концентрации вредного вещества в атмосфере. Определяют осреднением результатов измерений концентрации вещества за сутки [19].

СРЕДНЕСУТОЧНАЯ ПРОБА ВОЗДУХА - проба, отбираемая в течение 24 ч непрерывно или с равными интервалами между отборами равной продолжительности [07].

СРЕДНЕСУТОЧНАЯ ПРОБА ВОЗДУХА - проба воздуха, отобранная в течение 24 ч непрерывно или с равными интервалами между отборами не менее четырех раз в сутки [16].

СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПО ГОРОДАМ - уровень загрязнения атмосферы по осредненным показателям, применяемый для сравнительной оценки загрязнения атмосферы в городах [16].

СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ - уровень загрязнения атмосферы по осредненным показателям, применяемый для сравнительной оценки загрязнения атмосферы в городах с предприятиями данной отрасли промышленности [16].

СТАЦИОНАРНЫЙ ИСТОЧНИК ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ - любой (точечный, площадной и т.д.) источник с организованным или неорганизованным выбросом вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, дислоцируемый или функционирующий постоянно или временно в границах участка тер-

ритории (местности) объекта, предприятия, юридического или физического лица, принадлежащего ему или закрепленного за ним в соответствии с действующим законодательством [01].

СТАЦИОНАРНЫЙ ИСТОЧНИК ВЫБРОСА ЗВ (к. ф.)

СТАЦИОНАРНЫЙ ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - [05].

СТАЦИОНАРНЫЙ ИСТОЧНИК (к. ф.)

СТАЦИОНАРНЫЙ ПОСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ - место расположения специально оборудованного павильона для размещения аппаратуры, необходимой для непрерывной длительной регистрации концентраций загрязняющих атмосферу веществ, приборов для отбора проб и измерения метеорологических параметров по установленной программе [16].

СТАЦИОНАРНЫЙ ПОСТ (к. ф.)

СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ ГАЗА - отношение массы извлеченного из газа или прореаги-

ровавшего загрязняющего вещества к массе загрязняющего вещества, присутствующего в газе до очистки [05].

Ндп.: Эффективность очистки газа
Коэффициент очистки газа

СУХОЙ ИНЕРЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ - сухой механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газового потока осуществляется под действием инерционных сил [13].

СУХОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ - пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа происходит под действием механических сил без применения жидкости [13].

СУХОЙ РОТАЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ - сухой механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется под действием центробежной силы, возникающей при вращении частей аппарата [13].

Ндп.: Сухой центробежный пылеуловитель
Сухой вращающийся пылеуловитель

СУХОЙ ЦИКЛОН - инерционный пылеуловитель, в котором очистка газа осуществляется под действием центробежных сил, возникающих во вращающемся потоке газа [13].

СУХОЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР - пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа происходит под действием электрических сил посредством сообщения взвешенным частицам электрического заряда в поле коронного разряда с последующим осаждением заряженных частиц под действием электрического поля на поверхности электрода [13].

Примечание. В сухом электрофильтре осадительные и коронирующие электроды не орошаются жидкостью.

Т

ТЕРМИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - термоаккумулирующее устройство для нейтрализации отработавших газов двигателя автомобиля методом беспламенного окисления [11].

ТЕРМИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР (к. ф.)
Ндп.: Термический реактор

ТЕХНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ ВЫБРОСА - норматив выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который устанавливается для передвижных и стационарных источников выбросов, технологических процессов, оборудования и отражает максимально допустимую массу выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух в расчете на единицу продукции, мощности, пробега транспортных или иных передвижных средств и другие показатели [08].

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ - норматив допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов, который устанавливается для стационарных, передвижных и иных источников, технологических процессов, оборудования и отражает допустимую массу выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов в окружающую среду в расчете на единицу выпускаемой продукции [06].

ТОКСИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - характеристика изменения количественного содержания и состава вредных веществ в выбросах двигателя автомобиля в зависимости от режимов его работы [11].

ТОКСИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (к. ф.)

ТОКСИЧНОСТЬ ВЫБРОСОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - способность выбросов двигателя автомобиля оказывать вредное воздействие на людей, животный мир [11].

ТОКСИЧНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (к. ф.)

ТОПЛИВНЫЕ ИСПАРЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - вещества, поступившие в атмосферу из системы питания топливом двигателя автомобиля [11].

ТОПЛИВНЫЕ ИСПАРЕНИЯ (к. ф.)

Ндп.: Пары бензина

ТОЧЕЧНЫЙ ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ - источник, выбрасывающий загрязняющие атмосферу вещества из установленного отверстия [05].

ТОЧЕЧНЫЙ ИСТОЧНИК (к. ф.)

ТРАНСГРАНИЧНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - загрязнение атмосферного воздуха в результате переноса вредных (загрязняющих) веществ, источник которых расположен на территории иностранного государства [08].

ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, природоохранными нормативами, государственными стандартами и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды [06].

ПРИРОДООХРАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (к. ф.)

ТРУБЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР - электрофильтр, в котором осадительные электроды представляют собой трубы, заключенные в общий корпус, а коронирующие электроды расположены по оси труб [13].

У

УДАРНО-ИНЕРЦИОННЫЙ СКРУББЕР - мокрый механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц осуществляется под действием механических сил после столкновения взвешенных частиц с поверхностью жидкости или с потоком жидкости, сбрасываемым с нее струей воздуха [13].

УДЕЛЬНОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА - количество (масса) данного вещества, выделившееся в ходе технологического процесса, отнесенное к единице материального показателя, характеризующего этот процесс [01].

УДЕЛЬНЫЙ ВЫБРОС ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ - количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при производстве единицы продукции или единицы энергии [01].

УДЕЛЬНЫЙ ВЫБРОС (к. ф.)

Примечание. "Удельный выброс" - часть "удельного выделения", попадающая непосредственно в атмосферный

воздух. Для источников, оборудованных системами пылегазоулавливания (ПГУ), удельный выброс равен разности удельного выделения и его уловленной и обезвреженной части. Для организованных источников без ПГУ удельные выбросы равны удельным выделениям.

УДЕЛЬНЫЙ ВЫБРОС СИСТЕМЫ ВЫПУСКА ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - показатель, характеризующий количество вещества, поступившие в атмосферу в единицу времени из системы выпуска двигателя автомобиля, отнесенное к единице мощности, развиваемой двигателем [11].

- показатель, характеризующий количество вредного вещества, поступившие в атмосферу в единицу времени из системы выпуска двигателя, отнесенное к единице мощности, развиваемой двигателем [15].

УДЕЛЬНЫЙ ВЫБРОС СИСТЕМЫ ВЫПУСКА (к. ф.)

УЩЕРБ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - фактические и возможные убытки народного хозяйства, связанные с загрязнением окружающей природной среды (включая прямые и косвенные воздей-

ствия, а также дополнительные затраты на ликвидацию отрицательных последствий загрязнения). Учитываются также потери, связанные с ухудшением здоровья населения, сокращением трудового периода деятельности и жизни людей [36].

Ф

ФИЛЬТР С ВИБРОВСТРЯХИВАНИЕМ - промышленный фильтр, в котором регенерация фильтрующего материала производится посредством вибрации [13].

ФИЛЬТР С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ОБРАТНОЙ ПРОДУВКОЙ - промышленный фильтр, в котором удаление слоя пыли с поверхности фильтрующего материала производится с помощью воздуха [13].

Примечание. Подача воздуха в фильтровальном и регенеративном циклах осуществляется в противоположных направлениях.

ФИЛЬТР С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ МЕХАНИЧЕСКИМ ВСТРЯХИВАНИЕМ - промышленный фильтр, в котором удаление слоя пыли с поверхности фильтрующего мате-

риала производится посредством одного или нескольких встряхиваний [13].

ФИЛЬТР С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ УЛЬТРАЗВУКОМ - промышленный фильтр, в котором удаление слоя пыли с поверхности фильтрующего материала производится посредством ультразвука [13].

ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВА - концентрация загрязняющего атмосферу вещества, создаваемая всеми источниками, исключая рассматриваемые [16].

- количество загрязняющего вещества, содержащееся в единице объема природной среды, подверженной антропогенному воздействию [27].

ФОН, ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (к. ф.)

Примечание. Пояснения к термину ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ см. [27].

ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СМОГ - смог, образованный в результате реакций между примесями в атмосфере под влиянием солнечной радиации [05].

ФУМИГАНТ - пестицид, способный выделять действующее вещество в виде газа [18].

Х

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОМЫШЛЕННОГО ВЫБРОСА - [05].

Ц

ЦЕЛЕВОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ - общий целевой показатель состояния окружающей среды, вытекающий из экологической политики, которого организация стремится достичь и который выражается количественно, если это реально [09].

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ - ротационный пылеуловитель, в котором вращающаяся часть выполняет функцию вентилятора, и отделение взвешенных частиц от газа происходит под действием центробежной силы [13].

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ СКРУББЕР - циклон, в котором загрязненный воздух или внут-

ренняя стенка центробежной камеры смачиваются жидкостью [13].

ЦИКЛОН - основной элемент вихревого пылеуловителя, представляющий собой пылевую камеру с впускным патрубком с тангенциальной, спиральной или осевой подачей газа, с выпускной трубой, расположенной по оси циклона и с разгрузочным отверстием для удаления выделенного материала [13].
Ндп.: Прямоточный циклон

ЦИКЛОН С ВИХРЕВЫМ ВХОДОМ - циклон, в котором движение входящего потока газа приобретает винтовой характер с помощью тангенциального входного патрубка и верхней крышки с винтовой поверхностью [13].

ЦИКЛОН СО СПИРАЛЬНЫМ ВХОДОМ - *циклон со спиралевидным соединением* выпускного патрубка с корпусом аппарата [13].

ЦИКЛОН С ТАНГЕНЦИАЛЬНЫМ ВХОДОМ - циклон, в котором входящий газ движется по касательной к окружности

поперечного сечения корпуса аппарата и перпендикулярно к оси корпуса [13].

Ч

ЧЕРНЫЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ* - дым отработавших газов двигателя автомобиля, окрашенность которого обусловлена содержанием частиц сажи [11].

ЧЕРНЫЙ ДЫМ (к. ф.)
Ндп.: Горячий дым
Темный дым

Э

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ - состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий [06].

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА - заявление организации о своих намерениях и

принципах, связанных с общей экологической эффективностью, которое служит основанием для действия и установления целевых и плановых экологических показателей [09].

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА - установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы в целях предупреждения возможных неблагоприятных воздействий этой деятельности на окружающую природную среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экспертизы [23].

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - измеряемые результаты системы управления окружающей средой, связанные с контролированием организацией ее экологических аспектов, основанных на ее экологической политике, а также на целевых и плановых экологических показателях [09].

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКОЛОГИЧНОСТИ (к.ф.)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ (ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКОЛОГИЧНОСТИ) СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ - измеряемые результаты системы управления окружающей средой, связанные с контролированием организацией экологических аспектов, основанных на ее экологической политике, а также на целевых и плановых экологических показателях [14].

- результаты управления экологическими аспектами организации [28].

Примечания:

1 Определение экологической эффективности в ГОСТ Р ИСО 14031 [28] отличается от приведенного в ГОСТ Р ИСО 14001 [09], ГОСТ Р ИСО 14004 и ГОСТ Р ИСО 14050 [14].

2 В контексте систем управления окружающей средой результаты могут быть измерены по отношению к политике организации, ее целям и задачам в области охраны окружающей среды.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ - обязательные требования, установленные в законодательных и нормативных документах, которые направлены на обеспечение

рационального природопользования, охрану окружающей среды, защиту здоровья и генетического фонда человека [03].

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ - элемент деятельности организации, ее продукции или услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой [09].

Примечание. Важным экологическим аспектом является тот аспект, который оказывает или может оказать значительное воздействие на окружающую среду.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ - независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения субъектом хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности [06].

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - критерий качества атмосферного воздуха, который отражает предельно допустимое максимальное содержание вредных

(загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе и при котором отсутствует вредное воздействие на окружающую природную среду [08].

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - документ, содержащий информацию об уровне использования природопользователем ресурсов (природных, вторичных и др.) и степени воздействия его производств на окружающую природную среду, а также сведения о разрешениях на право природопользования, нормативах воздействий и размерах платежей за загрязнение окружающей природной среды и использование природных ресурсов [29].

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК - вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера [06].

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ - документ, выдаваемый

в соответствии с правилами системы, указывающий, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что сертифицируемый объект соответствует предъявляемым к нему экологическим требованиям [39].

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ - фактические экологические, экономические или социальные потери, возникшие в результате нарушения природоохранного законодательства, хозяйственной деятельности человека, стихийных экологических бедствий, катастроф. Ущерб проявляется в виде потерь природных, трудовых, материальных, финансовых ресурсов в народном хозяйстве, а также ухудшения социально-гигиенических условий проживания для населения [36].

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ - способность обеспечивать функционирование экологических систем, комфортность

жизнедеятельности человека и сохранность физико-географической основы территориальных природоресурсных комплексов. [36].

ЭКСТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ - незамедлительно передаваемая информация об опасных природных явлениях, о фактических и прогнозируемых резких изменениях погоды и загрязнении окружающей природной среды, которые могут угрожать жизни и здоровью населения и наносить ущерб окружающей среде [24].

ЭФФЕКТИВНАЯ БАЗА ДЫМОМЕРА - длина оптически однородного слоя отработавших газов, эквивалентного по ослаблению светового потока столбу тех же отработавших газов, заполняющих рабочую трубу дымомера в условиях измерения [15].

- длина столба эталонного газа, эквивалентного по ослаблению светового потока столбу отработавших газов, заполняющих рабочую трубу дымомера в условиях измерения [21].

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ - достижение экономически оправданной эффективности использования энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологий и соблюдении требований к охране окружающей природной среды [04].

АЛФАВИТНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СИНОНИМОВ СТАНДАРТИЗОВАННЫХ ТЕРМИНОВ, ИХ КРАТКОЙ ФОРМЫ, НЕДОПУСТИМЫХ ТЕРМИНОВ И ИХ СИНОНИМОВ

А

Абтайдер, см. **ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Антропогенный источник, см. **ИСТОЧНИК АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Б

Брызгоуловитель, см. **КАПЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

В

Вещество, загрязняющее атмосферу, см. **ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВО**

Вихревая диффузия, см. **АТМОСФЕРНАЯ ДИФФУЗИЯ**

Влагоотделитель, см. **КАПЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Возвратно_поточный циклон, см. **ПРОТИВОТОЧНЫЙ ОСЕВОЙ ЦИКЛОН**

Выброс неорганизованный, см. **НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЫБРОС**

Выброс организованный, см. **ОРГАНИЗОВАННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЫБРОС**

Выброс предельно допустимый, см. **ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ВЫБРОС**

Выброс пробеговый, см. **ПРОБЕГОВЫЙ ВЫБРОС**

Выброс промышленный, см. **ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЫБРОС**

Выброс промышленный неорганизованный, см. **НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЫБРОС**

Выброс промышленный организованный, см. **ОРГАНИЗОВАННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЫБРОС**

Выброс системы выпуска двигателя автомобиля удельный, см. **УДЕЛЬНЫЙ ВЫБРОС СИСТЕМЫ ВЫПУСКА ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Выбросы двигателя автомобиля картерные, см. **КАРТЕРНЫЕ ВЫБРОСЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Выпуск, см. **ВЫБРОС ВЕЩЕСТВА**

Выпускные выделения, см. **ВЫБРОС ВЕЩЕСТВА**

Выпускные газы, см. **ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Выхлопные газы, см. **ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Г

Газ грязный, см. **НЕОЧИЩЕННЫЙ ГАЗ**

Газ дымовой, см. **ДЫМОВОЙ ГАЗ**

Газ неочищенный, см. **НЕОЧИЩЕННЫЙ ГАЗ**

Газ очищенный, см. **ОЧИЩЕННЫЙ ГАЗ**

Газ чистый, см. **ОЧИЩЕННЫЙ ГАЗ**

Газовый сепаратор, см. **ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Газы выпускные, см. **ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Газы выхлопные, см. **ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Газы двигателя автомобиля отработавшие, см. **ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Газы отработанные, см. **ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Газы отходящие, см. **ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Горячий дым, см. **ЧЕРНЫЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Грязный газ, см. **НЕОЧИЩЕННЫЙ ГАЗ**

Д

Диффузия атмосферная, см. **АТМОСФЕРНАЯ ДИФФУЗИЯ**

Диффузия вихревая, см. **АТМОСФЕРНАЯ ДИФФУЗИЯ**

Дождь кислотный, см. **КИСЛОТНЫЙ ДОЖДЬ**

Дожигатель каталитический, см. **КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Дожигатель пламенный, см. **ПЛАМЕННЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЯ**

Дым белый, см. **БЕЛЫЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Дым голубой, см. **ГОЛУБОЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Дым горячий, см. **ЧЕРНЫЙ ДЫМ ОТРА-**

БОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ

Дымность выпуска, см. **ДЫМНОСТЬ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Дымность выхлопа, см. **ДЫМНОСТЬ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Дым отработавших газов двигателя автомобиля белый, см. **БЕЛЫЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Дым отработавших газов двигателя автомобиля голубой, см. **ГОЛУБОЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Дым отработавших газов двигателя автомобиля черный, см. **ЧЕРНЫЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Дым светлый, см. **БЕЛЫЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Дым сизый, см. **ГОЛУБОЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Дым темный, см. **ЧЕРНЫЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Дым холодный, см. **БЕЛЫЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Дым черный, см. **ЧЕРНЫЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Е

Естественный источник, см. **ИСТОЧНИК ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Ж

Жалюзи пылеулавливающие, см. **ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ ЖАЛЮЗИ**

З

Загрязнение атмосферы антропогенное, см. **АНТРОПОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ**

Загрязнение атмосферы естественное, см. **ЕСТЕСТВЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ**

Загрязнение естественное, см. **ЕСТЕСТВЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ**

Загрязнитель, см. **ПРИМЕСЬ В АТМОСФЕРЕ**

И

Испарения двигателя автомобиля топливные, см. **ТОПЛИВНЫЕ ИСПАРЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Испарения топливные, см. **ТОПЛИВНЫЕ ИСПАРЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Источник антропогенный, см. **ИСТОЧ-**

НИК АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Источник естественный, см. **ИСТОЧНИК ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Источник загрязнения атмосферы передвижной, см. **ПЕРЕДВИЖНОЙ ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Источник загрязнения атмосферы плоский, см. **ПЛОСКИЙ ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Источник загрязнения атмосферы промышленный, см. **ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Источник загрязнения атмосферы стационарный, см. **СТАЦИОНАРНЫЙ ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Источник загрязнения атмосферы точечный, см. **ТОЧЕЧНЫЙ ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

К

Камера пылеулавливающая, см. **ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩАЯ КАМЕРА**

Камера фильтра входная, см. **ВХОДНАЯ КАМЕРА ФИЛЬТРА**

Камера фильтра выходная, см. **ВЫХОДНАЯ КАМЕРА ФИЛЬТРА**

Каталитический дожигатель, см. **КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Каталитический конвертер, см. **КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Каталитический очиститель, см. **КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Конвертер каталитический, см. **КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР**

ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ

Концентрация загрязняющего атмосферу вещества фоновая, см. **ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВА**

Концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе предельно допустимая, см. **ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Концентрация максимально возможная, см. **ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Концентрация максимально разовая, см. **МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ РАЗОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Концентрация максимально среднемесячная, см. **МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ СРЕД-**

НЕМЕСЯЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ

Концентрация максимально среднесуточная, см. **МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ СРЕДНЕСУТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Концентрация наземная, см. **ПРИЗЕМНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Концентрация предельная, см. **ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Концентрация приземная, см. **ПРИЗЕМНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Концентрация примеси в атмосфере приземная, см. **ПРИЗЕМНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Концентрация примеси в атмосфере разовая, см. **РАЗОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Концентрация примеси в атмосфере среднегодовая, см. **СРЕДНЕГОДОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Концентрация примеси в атмосфере среднемесячная, см. **СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Концентрация примеси в атмосфере среднесуточная, см. **СРЕДНЕСУТОЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Концентрация разовая, см. **РАЗОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Концентрация среднегодовая, см. **СРЕДНЕГОДОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Концентрация среднемесячная, см. **СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Концентрация среднесуточная, см. **СРЕДНЕСУТОЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ**

ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ

Концентрация фоновая, см. **ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВА**

Коэффициент запыленности газа, см. **ЗАПЫЛЕННОСТЬ ГАЗА**

Коэффициент очистки газа, см. **СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ ГАЗА**

Л

Лопатки циклона направляющие, см. **НАПРАВЛЯЮЩИЕ ЛОПАТКИ ЦИКЛОНА**

М

Максимально возможная концентрация, см. **ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Максимально разовая концентрация, см. **МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ РАЗОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Максимально разовая предельно допустимая концентрация вредного вещества, см. **"МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ РАЗОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ" и "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ"**

Максимально среднемесячная концентрация, см. **МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Максимально среднесуточная концентрация, см. **МАКСИМАЛЬНАЯ ИЗ СРЕДНЕСУТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Мешочный фильтр, см. **РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР**

Н

Наземная концентрация, см. **ПРИЗЕМНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСИ В АТМОСФЕРЕ**

Нейтрализатор жидкостный, см. **ЖИДКОСТНЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Нейтрализатор каталитический, см. **КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Нейтрализатор отработавших газов двигателя автомобиля жидкостный, см. **ЖИДКОСТНЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Нейтрализатор отработавших газов двигателя автомобиля каталитический, см. **КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Нейтрализатор отработавших газов двигателя автомобиля пламенный, см. **ПЛАМЕННЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Нейтрализатор отработавших газов двигателя автомобиля термический, см. **ТЕРМИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Нейтрализатор пламенный, см. **ПЛАМЕННЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Нейтрализатор термический, см. **ТЕРМИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Неорганизованный источник, см. **ИСТОЧНИК С НЕОРГАНИЗОВАННЫМ ВЫБРОСОМ**

О

ОБУВ, см. **ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ УРОВЕНЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВА**

Оптическая плотность отработавших газов, см. **ДЫМНОСТЬ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Организованный источник, см. **ИСТОЧНИК С ОРГАНИЗОВАННЫМ ВЫБРОСОМ**

Осадитель электрический, см. **МОКРЫЙ ФИЛЬТР**

Отработанные газы, см. **ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Отходящие газы, см. **ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Очиститель каталитический, см. **КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Очистка газа промышленная, см. **ПРОМЫШЛЕННАЯ ОЧИСТКА ГАЗА**

Очистка газа санитарная, см. **САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ГАЗА**

П

Пары бензина, см. **ТОПЛИВНЫЕ ИСПАРЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

ПДВ, см. **ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ВЫБРОС**

ПДК, см. **ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Пламенный дожигатель, см. **ПЛАМЕННЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Плотность отработавших газов оптическая, см. **ДЫМНОСТЬ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Показатель единичный, см. **ЕДИНИЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Показатель загрязнения атмосферы единичный, см. **ЕДИНИЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Показатель загрязнения атмосферы комплексный, см. **КОМПЛЕКСНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Показатель комплексный, см. **КОМПЛЕКСНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Пост маршрутный, см. **МАРШРУТНЫЙ ПОСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ**

Пост наблюдений за загрязнением атмосферы маршрутный, см. **МАРШРУТНЫЙ ПОСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ**

Пост наблюдений за загрязнением атмосферы опорный, см. **ОПОРНЫЙ ПОСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ**

Пост наблюдений за загрязнением атмосферы подфакельный, см. **ПОДФАКЕЛЬНЫЙ ПОСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ**

Пост наблюдений за загрязнением атмосферы стационарный, см. **СТАЦИОНАРНЫЙ ПОСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ**

Пост опорный, см. **ОПОРНЫЙ ПОСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ**

Пост подфакельный, см. **ПОДФАКЕЛЬНЫЙ ПОСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ**

Пост стационарный, см. **СТАЦИОНАРНЫЙ ПОСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ**

Предельная концентрация, см. **ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Преципитатор электрический, см. **МОКРЫЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР**

Примесь в атмосфере вторичная, см. **ВТОРИЧНАЯ ПРИМЕСЬ В АТМОСФЕРЕ**

Примесь в атмосфере первичная, см. **ПЕРВИЧНАЯ ПРИМЕСЬ В АТМОСФЕРЕ**

Природоохранная деятельность, см. **ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Природоохранные требования, см. **ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Проба воздуха среднесуточная, см. **СРЕДНЕСУТОЧНАЯ ПРОБА ВОЗДУХА**

Программа контроля загрязнения атмосферы неполная, см. **НЕПОЛНАЯ ПРОГРАММА КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Программа контроля загрязнения атмосферы полная, см. **ПОЛНАЯ ПРОГРАММА КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Программа контроля загрязнения атмосферы сокращенная, см. **СОКРАЩЕННАЯ ПРОГРАММА КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Промыватель скоростной, см. **СКРУББЕР ВЕНТУРИ**

Промыватель турбулентный, см. **СКРУББЕР ВЕНТУРИ**

Прямоточный циклон, см. **ПРЯМОТОЧНЫЙ ОСЕВОЙ ЦИКЛОН**

Пылеуловитель вентиляторный, см. **ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пылеуловитель вихревой с дополнительным подводом газа, см. **ВИХРЕВОЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПОДВОДОМ ГАЗА**

Пылеуловитель гравитационный, см. **ГРАВИТАЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пылеуловитель жалюзийный, см. **ЖАЛЮЗИЙНЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пылеуловитель мокрый инерционный, см. **МОКРЫЙ ИНЕРЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пылеуловитель мокрый конденсационный, см. **КОНДЕНСАЦИОННЫЙ МОКРЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пылеуловитель мокрый механический, см. **МОКРЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пылеуловитель пенный, см. **ПЕННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пылеуловитель сухой вращающийся, см. **СУХОЙ РОТАЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пылеуловитель сухой инерционный, см. **СУХОЙ ИНЕРЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пылеуловитель сухой механический, см. **СУХОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пылеуловитель сухой ротационный, см. **СУХОЙ РОТАЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пылеуловитель сухой центробежный, см. **СУХОЙ РОТАЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пылеуловитель центробежный, см. **ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Пыль промышленная, см. **ПРОМЫШЛЕННАЯ ПЫЛЬ**

Р

Реактор термический, см. **ТЕРМИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Регламентирование концентраций загрязняющих атмосферу веществ гигиеническое, см. **ГИГИЕНИЧЕСКОЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВ**

С

Светлый дым, см. **БЕЛЫЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Секция электрофильтра пылеулавливающая, см. **ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩАЯ СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРА**

Сепаратор газовый, см. **ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Сизый дым, см. **ГОЛУБОЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Система электрофильтра пылеосадительная, см. **ПЫЛЕОСАДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОФИЛЬТРА**

Скоростной промыватель, см. **СКРУББЕР ВЕНТУРИ**

Скорость ветра опасная, см. **ОПАСНАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА**

Скруббер механический, см. **МЕХАНИЧЕСКИЙ СКРУББЕР**

Скруббер насадочный, см. **НАСАДОЧНЫЙ СКРУББЕР**

Скруббер полый, см. **ПОЛЫЙ СКРУББЕР**

Скруббер ударно-инерционный, см. **УДАРНО-ИНЕРЦИОННЫЙ СКРУББЕР**

Скруббер центробежный, см. **ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ СКРУББЕР**

Слоевой фильтр, см. **ЗЕРНИСТЫЙ ФИЛЬТР**

Сухой вращающийся пылеуловитель, см. **СУХОЙ РОТАЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Сухой центробежный пылеуловитель, см. **СУХОЙ РОТАЦИОННЫЙ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ**

Т

Темный дым, см. **ЧЕРНЫЙ ДЫМ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Термический реактор, см. **ТЕРМИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Турбулентный промыватель, см. **СКРУББЕР ВЕНТУРИ**

У

Уровень воздействия загрязняющего атмосферу вещества безопасный ориентировочный, см. **ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ БЕЗО-**

ПАСНЫЙ УРОВЕНЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВА

Уровень загрязнения атмосферы по городам средний, см. **СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПО ГОРОДАМ**

Уровень загрязнения атмосферы по отраслям промышленности средний, см. **СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Устройство пылеулавливающее, см. **ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО**

Устройство регенеративное, см. **РЕГЕНЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО**

Устройство электрофильтра встряхивающее, см. **ВСТРЯХИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОФИЛЬТРА**

Ф

Фильтр волокнистый, см. **ВОЛОКНИСТЫЙ ФИЛЬТР**

Фильтр зернистый, см. **ЗЕРНИСТЫЙ ФИЛЬТР**

Фильтр мешочный, см. **РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР**

Фильтр промышленный, см. **ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФИЛЬТР**

Фильтр рукавный, см. **РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР**

Фильтр слоевой, см. **ЗЕРНИСТЫЙ ФИЛЬТР**

Х

Характеристика двигателя автомобиля токсическая, см. **ТОКСИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Характеристика токсическая, см. **ТОКСИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Характеристики экологичности, см. **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Холодный дым, см. **БЕЛЫЙ ДЫМ ОТРА-**

БОТАВШИХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ*

Ц

Циклон возвратно-поточный, см. **ПРОТИВОТОЧНЫЙ ОСЕВОЙ ЦИКЛОН**

Циклон осевой, см. **ОСЕВОЙ ЦИКЛОН**

Циклон противоточный осевой, см. **ПРОТИВОТОЧНЫЙ ОСЕВОЙ ЦИКЛОН**

Циклон прямоточный, см. **ПРЯМОТОЧНЫЙ ОСЕВОЙ ЦИКЛОН**

Циклон прямоточный осевой, см. **ПРЯМОТОЧНЫЙ ОСЕВОЙ ЦИКЛОН**

Циклон сухой, см. **СУХОЙ ЦИКЛОН**

Ч

Чистый газ, см. **ОЧИЩЕННЫЙ ГАЗ**

Э

Экологический контроль, см. **КОНТРОЛЬ**

В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Экологический мониторинг, см. **МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Электрический осадитель, см. **МОКРЫЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР**

Электрический преципитатор, см. **МОКРЫЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР**

Электропылеуловитель, см. **МОКРЫЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР**

Электрофильтр мокрый, см. **МОКРЫЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР**

Электрофильтр пластинчатый, см. **ПЛАСТИНЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР**

Электрофильтр сухой, см. **СУХОЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР**

Электрофильтр трубчатый, см. **ТРУБЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР**

Элемент фильтрующий, см. **ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ**

Эмиссия, см. **ВЫБРОС ВЕЩЕСТВА**

Эмиссия двигателя, см. **ВЫБРОСЫ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

Эффективность очистки газа, см. **СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ ГАЗА**

* В тексте справочного пособия термины, относящиеся к трактору, самоходным сельскохозяйственным машинам, строительно-дорожным самоходным машинам, мотоциклу, мопеду, мотороллеру, мотовелосипеду и двигателям к ним не приводятся, их следует строить аналогично терминам "Выбросы автомобиля", "Выбросы двигателя автомобиля" и т.д. заменой слова "автомобиля" словом "трактора", "комбайна" и т.д.

ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

[01] Письмо НИИ Атмосфера № 14/33-07 от 15.01.03 г. "О терминах и определениях".

[02] Снакин В.В. Природные ресурсы и окружающая среда. Словарь-справочник / Под ред. В.Н.Лопатина, Н.Г.Рыбальского. - М.: НИА - Природа, РЭФИА, 2001.

[03] Российская Федерация. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". - Принят Государственной Думой 20 июня 1997 г. - М., 1997.

[04] Российская Федерация. Федеральный закон от 03 апреля 1996 г. № 28 ФЗ "Об энергосбережении". - М., 1996.

[05] ГОСТ 17.2.1.04-77* Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения. Изда-

ние с Изменением N 1, утвержденным в июне 1983 г. (ИУС 10-83). // В сб. "Охрана природы. Атмосфера" - М., ИПК Издательство стандартов, 2000.

[06] Российская Федерация. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ. "Об охране окружающей среды". - М., 2001 г.

[07] ГОСТ 17.2.6.01-86* Охрана природы. Атмосфера. Приборы для отбора проб воздуха населенных пунктов. Общие технические требования. Переиздание с Изменением N 1, утвержденным в марте 1992 г. (ИУС 6-92). .// В сб. "Охрана природы. Атмосфера" - М., ИПК Издательство стандартов, 2000.

[08] Российская Федерация. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ. "Об охране атмосферного воздуха". - М., 1999 г.

[09] ГОСТ Р ИСО 14001-98 Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению. - М., ИПК Издательство стандартов, 1998.

[10] Российская Федерация. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ. "О техническом регулировании". - М., 2002 г.

[11] ГОСТ 17.2.1.02-76* Охрана природы. Атмосфера. Выбросы двигателей, автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных и строительно-дорожных машин. Термины и определения. Издание с Изменением № 1, утвержденным в январе 1980 г. (ИУС 2-80). // В сб. "Охрана природы. Атмосфера" - М., ИПК Издательство стандартов, 2000.

[12] Российская Федерация. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ. "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". - М., 1999

[13] ГОСТ 25199-82 Оборудование пылеулавливающее. Термины и определения. Переиздание. Сентябрь 1983 г. - М., Издательство стандартов, 1984.

[14] ГОСТ Р ИСО 14050-99 Управление окружающей средой. Словарь.

[15] ГОСТ Р 17.2.2.07-2000 Охрана природы. Атмосфера. Поршневые двигатели внутреннего сгорания для малогабаритных тракторов и средств малой механизации. Нормы и методы измерения выбросов вред-

ных веществ с отработавшими газами и дымности отработавших газов. Поправки (ИУС N 5 2001 г.)// В сб. "Охрана природы. Атмосфера" - М., ИПК Издательство стандартов, 2000.

[16] ГОСТ 17.2.1.03-84 Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения. // В сб. "Охрана природы. Атмосфера" - М., ИПК Издательство стандартов, 2000.

[17] ГОСТ 17.2.2.05-97 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения выбросов вредных веществ с отработавшими газами дизелей, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Взамен ГОСТ 17.2.2.05-86. // В сб. "Охрана природы. Атмосфера" - М., ИПК Издательство стандартов, 2000.

[18] ГОСТ 21507-81 Защита растений. Термины и определения. - Взамен ГОСТ 21507-76. - М., Издательство стандартов, 1984.

[19] ГОСТ 17.2.6.02-85* Охрана природы. Атмосфера. Газоанализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы.

Общие технические требования. Издание с Изменением N 1, утвержденным в апреле 1987 г. (ИУС 8-86). .// В сб. "Охрана природы. Атмосфера" - М., ИПК Издательство стандартов, 2000.

[20] Правила технической эксплуатации газоочистных и пылеулавливающих установок, М., 1978.

[21] ГОСТ 17.2.2.02-98 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения дымности отработавших газов дизелей, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Взамен ГОСТ 17.2.2.02-86. // В сб. "Охрана природы. Атмосфера" - М., ИПК Издательство стандартов, 2000.

[22] Протокол об ограничении выбросов летучих органических соединений или их трансграничных потоков к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. Женева, 1991

[23] Российская Федерация. Федеральный закон от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ. "Об экологической экспертизе". - М., 1995

[24] Российская Федерация. Федеральный

закон "О гидрометеорологической службе". - М., 1998

[25] ГОСТ 17.2.2.03-87 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерений содержания оксида углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями. Требования безопасности. Издание с Изменением № 1, принятым в феврале 1999 г. (ИУС 4-99). // В сб. "Охрана природы. Атмосфера" - М., ИПК Издательство стандартов, 2000.

[26] ГОСТ Р 17.2.2.06-99 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерения оксида углерода и углеводородов в отработавших газах газобаллонных автомобилей. Поправки (ИУС N 5 2001 г.)// В сб. "Охрана природы. Атмосфера" - М., ИПК Издательство стандартов, 2000.

[27] ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями. Переиздание.// В сб. "Охрана природы. Атмосфера" - М., ИПК Издательство стандартов, 2000.

[28] ГОСТ Р ИСО 14031-2001 Управление окружающей средой. Оценивание экологической эффективности. Общие требования. - М., ИПК Издательство стандартов, 2001.

[29] ГОСТ Р 17.0.0.06-2000 Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы - М., ИПК Издательство стандартов. 2001

[30] Российская Федерация. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ. "Об отходах производства и потребления". - М., 1998

[31] Российская Федерация. Федеральный закон от 25 сентября 1998 г. № 158-ФЗ. "О лицензировании отдельных видов деятельности". - М., 1998.

[32] РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. - М., 1991.

[33] Методическое пособие по выполнению сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха выбросами промышленных предприятий и автотранспорта города (региона) и их применению при нормировании выбросов.

[34] ГОСТ 25916-83 Ресурсы материальные вторичные. Термины и определения. - М., Издательство стандартов, 1984.

[35] Приказ Госкомэкологии России от 16 мая 2000 г. № 372. "Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ". (Минюст № 2302 от 04.07.2000 - М., 2000

[36] Временная методика определения предотвращенного экологического ущерба. - М., 1999

[37] ГОСТ 28329-89 Озеленение городов. Термины и определения. - М., Издательство стандартов, 1990.

[38] СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. - Взамен СНиП II-60-75. Внесены: изменение № 1, утвержденное постановлением от 13.07.90 г. № 61, опубликованное в БСТ № 11 1990 г., дополнение, утвержденное приказом от 23.12.92 г. № 269, опубликованное в БСТ № 5 1993 г., изменение № 2, утвержденное постановлением от

25.08.93 г. № 18-32, опубликованное в БСТ № 10 1993г.

[39] Приказ Минприроды России от 23 января 1995 г. № 18 "Об организации системы сертификации по экологическим требованиям для предупреждения вреда окружающей природной среде (системы экологической сертификации)". - М., 1995

[40] Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 1998.

[41] Словарь терминов и определений по охране окружающей среды, природопользованию и экологической безопасности. Для Санкт-Петербурга. Под редакцией Д.А. Голубева и Н.Д. Сорокина. - СПб.: 2002.

Программное обеспечение природоохранной деятельности

Фирма "Интеграл" предлагает Вашему вниманию программное обеспечение для специалистов-экологов. Программные средства, разработанные фирмой, решают различные задачи, касающиеся вопросов охраны атмосферного воздуха и безопасного обращения с отходами производства и потребления.

Программы **прошли необходимые согласования** в НИИ Атмосфера, ГГО им. А.И. Воейкова, **сертифицированы** Госстандартом России.

Все программы, реализующие методики по расчету выбросов загрязняющих веществ от различных производств, **согласованы** НИИ Атмосфера в установленном порядке и **входят в список согласованных программ**, выпускаемый МПР РФ.

Программы широко используются во всех без исключения регионах России, а также в Белоруссии, Украине, Молдове, Казахстане, Азербайджане, Эстонии, Латвии, Литве.

Программы имеют разный уровень сложности, но их освоение, как правило, не вызывает особых проблем. Если Вы пожелаете научиться основам работы с программами серии "Эколог", а также прослушать лекции ведущих специалистов страны в области экологии - добро пожаловать в Санкт-Петербург, где наша фирма регулярно проводит курсы повышения квалификации специалистов-экологов.

Для тех, кто ценит живое общение с коллегами из разных регионов страны и бывших советских республик и хочет быть в курсе последних новостей в области экологии, проводятся семинары с насыщенной научной, методической и культурной программой. Такие семинары фирма "Интеграл" проводит как в Санкт-Петербурге, так и в Москве.

И, наконец, фирма "Интеграл" и ее партнеры регулярно проводят семинары по программным средствам в других регионах страны.

Фирма "Интеграл" является также **представителем концерна "Dräger"** на рынке газоизмерительной техники и средств индивидуальной защиты.

Приборы и оборудование концерна "Drdger" отличает высокая надежность и удобство при эксплуатации, большие сроки службы, превосходный сервис.

Мы будем всегда рады помочь Вам выбрать необходимое в Вашей работе программное обеспечение и научить с ним работать.

Фирма "Интеграл":
Адрес для писем: 191036, Санкт-Петербург,
ул. 4 Советская, 15 Б
Телефон и факс: (812) 140-11-00
(многоканальный)
E-mail: gost.e-ecolog.ru
Internet: gost.e-ecolog.ru

ISBN 5-7199-0204-X

© НИИ Атмосфера
© Фирма «Интеграл»

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 21.07.03 г. Бум. офсетная.
Гарнитура «Times». Тираж 1000 экз. Заказ 210.
ООО «Авангард», (812) 327-10-15