ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56828.38— 2018

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Окружающая среда. Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ») совместно с Обществом с ограниченной ответственностью «Инновационный экологический фонд» (ООО «ИНЭКО»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 113 «Наилучшие доступные технологии»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 мая 2018 г. № 269-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

© Стандартинформ, оформление, 2018

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
Приложение А (справочное) Алфавитный указатель терминов на русском языке 22
Библиография 28

Введение

Основу законодательства в области наилучших доступных технологий (далее — НДТ) сформировал Федеральный закон от 21 июля 2014 г. № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», который совершенствует систему нормирования в области охраны окружающей среды, вводит в российское правовое поле понятие «наилучшая доступная технология» и меры экономического стимулирования хозяйствующих субъектов для внедрения НДТ.

Внедрение НДТ предусмотрено международными конвенциями и соглашениями, ратифицированными Российской Федерацией, в том числе Конвенцией ЕЭК ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, Конвенцией по защите морской среды района Балтийского моря, Конвенцией о защите морской среды Каспийского моря, Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях, Конвенцией об охране и использовании трансграничных водотоков и озер, Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением и др.

Положения Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ [1] в части, касающейся НДТ, сформированы с учетом норм европейского права, которые требуют использования НДТ в целях предупреждения и сокращения загрязнений окружающей среды, в частности Директивы Европейского парламента и совета 2010/75/ЕС от 24 ноября 2010 г. «О промышленных эмиссиях (комплексное предупреждение и контроль)», включившей основные нормы Директивы Европейского совета 96/61/ЕС от 24 сентября 1996 г. «О комплексном предупреждении и контроле загрязнений», которая впервые ввела в европейское правовое поле понятие «наилучшая доступная технология», и Директивы Европейского парламента и совета 2008/1/ЕС от 15 января 2008 г. «О комплексном предупреждении и контроле загрязнений», представляющей собой актуализированную версию Директивы 96/61/ЕС. Принятая в 2010 г. Директива 2010/75/ЕС «О промышленных эмиссиях (комплексное предупреждение и контроль)», отменяющая с 1 января 2016 г. Директиву 96/61/ЕС «О комплексном предупреждении и контроле загрязнений», сохранила положение о необходимости применения НДТ.

За рубежом внедрение НДТ эффективно осуществляется во всех отраслях промышленности с момента вступления в силу Директивы 96/61/ЕС.

В Российской Федерации предусмотрен комплекс мер, направленных на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий, переход на принципы НДТ и внедрение современных технологий, утвержденных Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 449-р, а также обеспечение реализации перехода промышленности России на принципы НДТ, включая создание современного отечественного оборудования. В частности, он предусматривает формирование информационно-технических справочников.

В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2014 г. № 2178-р разработка и публикация информационно-технических справочников НДТ (далее — ИТС НДТ) будут осуществляться в период 2015—2017 гг. При регламентации технологического нормирования с учетом НДТ законодатель руководствовался европейским опытом, в том числе и при создании ИТС НДТ.

Настоящий стандарт подготовлен с учетом положений Словаря-справочника терминов и определений в области НДТ, созданного ООО «Инновационный экологический фонд» по инициативе Проекта ПРООН/ГЭФ 00077026 «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России».

В настоящем стандарте представлена система терминов с соответствующими определениями в области охраны окружающей среды, применяемых в европейских справочниках НДТ, в российском нормативном правовом поле (библиография), и при необходимости введены дополнительные термины с соответствующими определениями в указанной области.

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин, который выделен по тексту полужирным шрифтом.

Нерекомендуемые к применению термины-синонимы выделены по тексту курсивом либо светлым шрифтом, приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «Нрк».

Краткие формы, представленные аббревиатурой или словосочетанием на базе аббревиатуры, приведены после стандартизованного термина, отделены от него точкой с запятой и выделены светлым шрифтом.

Для сохранения целостности терминосистемы в настоящем стандарте приведены терминологические статьи из других стандартов, действующих на том же уровне стандартизации, которые заключены в рамки из тонких линий.

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Окружающая среда. Термины и определения

Best available techniques. Natural environment. Terms and definitions

Дата введения — 2019—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные термины и определения понятий в области наилучших доступных технологий (НДТ) применительно к окружающей среде.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по НДТ и/или использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Общие положения

1 **аварийное загрязнение окружающей среды:** Непреднамеренное загрязнение окружающей среды, вызванное аварией или катастрофой, произошедшей при осуществлении экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности физических и (или) юридических лиц, и представляющее собой выброс в атмосферу и (или) сброс вредных веществ в воду или рассредоточение твердых, жидких или газообразных загрязняющих веществ на участке земной поверхности, в недрах, или образование запахов, шумов, вибрации, радиации, или электромагнитное, температурное, световое или иное физическое, химическое, биологическое вредное воздействие, превышающее для данной территории допустимый уровень.

2

антропогенное загрязнение: Загрязнение, возникающее в результате деятельности людей, в том числе их прямого и косвенного влияния на интенсивность природного загрязнения.

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.5]

3

ассимиляционный потенциал экосистемы: Способность экосистемы к устойчивости, нейтрализации негативных воздействий внешних возмущающих факторов (естественных и антропогенных), показатель максимальной вместимости количества загрязняющих веществ, которое может быть за единицу времени накоплено, разрушено и выведено за пределы экосистемы без нарушения ее нормальной деятельности.

[ГОСТ Р 57007—2016, статья 2.2]

Издание официальное

4

биологическое загрязнение: Случайное или происходящее как следствие деятельности человека проникновение в экосистемы или технические устройства видов животных (бактерий) и/или растений, обычно там отсутствующих.

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.6]

5

биосферозагрязнитель; БСЗ: Любой природный и/или техногенный загрязнитель (включая отходы производства и потребления), оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Примечания

1 Негативное воздействие может иметь антропогенный, психофизиологический, биологический, токсикологический, химический, физический, механический или информационный характер.

2 При этом виды загрязнителей биосферы включают вещества, материалы, отбракованные или отслужившие установленные сроки изделия в твердом, пастообразном, жидком, газопылевом физико-химических состояниях или в их сочетаниях.

3 Загрязнитель — любой природный или антропогенный агент, попадающий в окружающую среду или возникающий в ней в количествах, выходящих за рамки естественного фона. Загрязнителем называют также объект, служащий источником загрязнения среды. Используется также английское слово «поллютант» (pollutant).

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.2]

6

благоприятная окружающая среда: Окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды» [1], статья 1]

7

вред окружающей среде: Негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды» [1], статья 1]

8

вредное вещество: Любой химический элемент и (или) его соединения, которые при попадании в окружающую среду способны создать опасность для жизни и здоровья граждан, экосистем, флоры и фауны.

Примечания

1 Из числа вредных веществ, на которые распространяется настоящий стандарт, исключены радиоактивные вещества и генетически модифицированные организмы.

2 Вещество, которое при контакте с организмом человека может вызывать травмы, заболевания или другие отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе контакта с ним, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

3 По степени воздействия на организм вредные вещества подразделяют на четыре класса опасности:
1-й — вещества чрезвычайно опасные;
2-й — вещества высокоопасные;
3-й — вещества умеренно опасные;
4-й — вещества малоопасные.

[ГОСТ Р 56828.15—2016, статья 2.13]

9

глобальное загрязнение: Биосферное загрязнение внешней для загрязняющего объекта среды физическими, химическими или биологическими агентами, обнаруживаемыми вдали от источников загрязнения и практически в любой точке планеты.

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.17]

10

деградация природных объектов и природных комплексов: Утрата либо негативное изменение природных свойств природных объектов и природных комплексов, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное значение, в результате воздействия антропогенных факторов.

[ГОСТ Р 57007—2016, статья 2.24]

11

естественное загрязнение: Загрязнение, возникающее в результате природных, как правило, катастрофических процессов (мощного извержения вулкана, землетрясения и т. п.).

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.7]

12 **естественный природный фон:** Естественно возникающие в природе шумовые, инфразвуковые, ультразвуковые и вибрационные воздействия, т. е. такие, которые наблюдаются при отсутствии антропогенного воздействия.

Примечание — Природные факторы окружающей среды представляют собой естественный фон биосферы, обеспечивающий относительное постоянство ее состава, круговорот веществ в природе и служащий основой функционирования живой материи.

13

загрязнение: Привнесение в среду или возникновение в ней новых, обычно не характерных для нее физических, химических, биологических агентов, приводящих к превышению в рассматриваемое время естественного среднемноголетнего уровня концентраций перечисленных агентов в среде, и, как следствие, к негативным воздействиям на людей и окружающую среду.

Примечания

1 Выявленное наличие внесенных в результате человеческой деятельности веществ, физических воздействий (вибрационных, тепловых или шумовых) в атмосфере, водной среде или почве, которое является или может быть вредным для здоровья человека и (или) окружающей среды, способно приводить к ущербу материальных благ, ухудшать и (или) затруднять использование благоприятных свойств окружающей среды, иное использование окружающей среды в соответствии с законодательством.

2 Результат прямого или опосредованного загрязнения окружающей среды характеризуется и оценивается, как правило, количественными показателями.

[ГОСТ Р 56828.15—2016, статья 2.42]

14

загрязнение окружающей среды: Поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Примечания

1 Загрязнение окружающей среды происходит вследствие поступления в окружающую среду или возникновения в ней новых, обычно не характерных для нее физических, химических, биологических объектов или превышения в определенный период времени среднего многолетнего уровня (в пределах его крайних колебаний) концентраций перечисленных агентов.

2 Загрязнение окружающей среды также определяют как любое неблагоприятное и (или) негативное воздействие на окружающую среду.

3 Аварийным загрязнением является загрязнение, произошедшее вследствие редкого сочетания условий, незапланированных событий или чрезвычайных происшествий и являющееся более существенным в сравнении с постоянными загрязнениями окружающей среды.

[ГОСТ Р 56828.15—2016, статья 2.43]

15

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.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды» [1], статья 1]

16

индикатор состояния окружающей среды: Конкретное выражение, обеспечивающее представление информации о локальном, региональном, национальном или глобальном состоянии окружающей среды.

Примечание — Понятие «региональный» может распространяться на регион, область или на группу регионов внутри страны, или на группу стран, или на континент в зависимости от масштаба внешних условий, который организация считает необходимым рассматривать.

[ГОСТ Р ИСО 14050—2009, статья 3.16.3]

17

качество природной среды: Степень соответствия биоестественных природных условий для безопасной жизнедеятельности субъектов и объектов биосферы.

[ГОСТ Р 52104—2003, статья 6.4]

18

мероприятия по ликвидации ущерба окружающей среде: Любые действия по восстановлению, реабилитации или замене поврежденных охраняемых природных объектов, водных объектов и почв до достижения устойчивого состояния окружающей среды.

[ГОСТ Р 52104—2003, статья 4.15]

19

механическое загрязнение: Засорение среды агентами, оказывающими лишь механическое воздействие без физико-химических последствий (например, мусор).

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.8]

20

минимизация негативных воздействий на окружающую среду: Сокращение или полное прекращение негативных воздействий на окружающую среду объектов хозяйственной деятельности, в том числе за счет использования наилучших доступных технологий (технических методов) и внедрения малоотходных и/или безотходных технологий.

[ГОСТ Р 14.13—2007, пункт 3.17]

21 **мониторинг окружающей среды (экологический мониторинг):** Комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами и явлениями, с оценкой и прогнозом изменений ее состояния под воздействием природных и антропогенных факторов.

Примечания

Примечание — Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) — комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды» [1], статья 1]

1 В узком смысле мониторинг относится к регулярному измерению уровня загрязнений по отношению к некоторому стандарту или постоянной оценке эффективности системы регулирования либо управления.

2 Мониторинг окружающей среды проводят регулярно по определенной программе с целью оценки состояния окружающей среды, анализа происходящих в ней процессов и своевременного выявления тенденций ее изменения.

3 Мониторинг окружающей среды включает периодическое и/или постоянное измерение, оценку и определение параметров окружающей среды и/или уровней загрязнения с целью предотвращения отрицательного или разрушительного воздействия на окружающую среду.

4 Постановлением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2017 г. № 1491 установлены правила осуществления Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору мониторинга воздействия на человека и окружающую среду генно-инженерно-модифицированных организмов и продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, и контроля за выпуском таких организмов в окружающую среду.

22

нарушенное состояние окружающей среды: Негативные изменения компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов в результате воздействия антропогенных факторов.

[ГОСТ Р 57007—2016, статья 2.67]

23

негативное воздействие на окружающую среду: Воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды» [1], статья 1]

24

необратимое изменение природного объекта и природного комплекса: Изменение, не позволяющее природному объекту или природному комплексу после прекращения воздействия на него антропогенных факторов вернуться за определенный интервал времени в состояние, близкое к исходному.

[ГОСТ Р 57007—2016, статья 2.74]

25

окружающая среда: Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

Примечания

1 Окружающая среда — совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, вовлеченная в техногенную деятельность и представляющая собой совокупность на данный момент физических, химических, биологических характеристик, а также социальных факторов, способных оказать прямое или косвенное, немедленное или отдаленное воздействие на живые существа и деятельность человека.

2 Окружающая среда представляется как трансформированная человеком природная среда, ставшая средой его обитания. При этом природная среда считается биоестественной, окружающая — техногенной.

[ГОСТ Р 56828.15—2016, статья 2.106]

26

охрана окружающей среды: Деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды» [1], статья 1]

27

полевое загрязнение: Энергетическое загрязнение в виде потока элементарных частиц (включая кванты электромагнитного излучения), негативно влияющих на состояние живых организмов.

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.13]

28 **превентивные мероприятия:** Любые мероприятия, проводимые для предотвращения или минимизации воздействия аварийных ситуаций, непреднамеренных действий, создающих непосредственную угрозу нанесения вреда окружающей среде.

29 **предотвращение и комплексный контроль загрязнений окружающей среды:** Меры и процедуры по предотвращению и минимизации негативного воздействия на окружающую среду, которые позволяют полностью или частично избежать загрязнения окружающей среды с целью достижения высокого уровня защиты окружающей среды в целом при эксплуатации объектов хозяйственной деятельности.

30

световое загрязнение: Форма физического загрязнения окружающей среды, связанная с периодическим или продолжительным превышением уровня естественной освещенности местности, в том числе и за счет использования источников искусственного освещения.

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.10]

31

стандарт качества окружающей среды: Документ по стандартизации, содержащий нормы и нормативы, установленные на локальном, региональном или федеральном уровнях оценивания в соответствии с усредненными физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью, характеризующими состояние окружающей среды, при соблюдении которых обеспечивается ее необходимая чистота.

[ГОСТ Р 56828.15—2016, статья 176]

32

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

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды» [1], статья 1]

33

трансграничное загрязнение: Загрязнение среды, охватывающее территорию нескольких государств или целые континенты и формирующееся за счет трансграничного переноса загрязнителей.

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.16]

34

устойчивое состояние окружающей среды: Состояние окружающей среды, для которой подтверждено экспертным путем соответствие в отношении: а) охраняемых объектов животного и растительного мира, включая наличие естественной среды для их обитания, необходимой для их сохранения в долгосрочной перспективе, поддержания их способности воспроизводить себя, как жизнеспособный компонент своей естественной среды обитания объектов животного и растительного мира; б) особо охраняемых природных территорий, включая расширение в долгосрочной перспективе их естественных границ, обеспечивающих стабильность существования объектов животного и растительного мира, характерных для этих территорий.

[ГОСТ Р 52104—2003, статья 4.14]

35

факторы окружающей среды: Совокупность всех внешних и внутренних условий (таких, как температура, влажность, радиация, магнитные и электрические поля, удары, вибрация и т. д.): естественных, создаваемых человеком или самовозбуждаемых, которые влияют на форму, характеристики, надежность или живучесть объекта.

[ГОСТ Р 57007—2016, статья 2.138]

36

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

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.9]

37

фоновая концентрация загрязняющего вещества: Количество загрязняющего вещества, содержащегося в единице объема окружающей или природной сред, подвергнутых антропогенному воздействию.

38

химическое загрязнение: Загрязнение окружающей среды, формирующееся в результате изменения ее естественных химических свойств или при поступлении в среду химических веществ, несвойственных ей, а также в концентрациях, превышающих фоновые (естественные) среднемноголетние колебания количеств каких-либо веществ для рассматриваемого периода времени.

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.15]

39 **экологические последствия:** Любые позитивные последствия для окружающей среды, в том числе для флоры, фауны, биоразнообразия, климата, воздуха, воды, почвы, ландшафта, природных объектов, материальных активов, культурного наследия и здоровья населения, достигаемые в результате реализации стратегических планов территориального развития и комплексных территориальных программ социально-экономического развития.

40

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

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.12]

Атмосферный воздух

41

антропогенное загрязнение атмосферы; антропогенное загрязнение: Загрязнение атмосферы, обусловленное деятельностью человека.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 5]

42

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

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 13]

43

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

[Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» [2], статья 1]

44

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

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды» [1], статья 1]

45

вредное (загрязняющее) вещество: Химическое или биологическое вещество либо смесь таких веществ, которые содержатся в атмосферном воздухе и которые в определенных концентрациях оказывают вредное воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

[Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» [2], статья 1]

46

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

[Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» [2], статья 1]

47

вторичная примесь в атмосфере: Примесь в атмосфере, образовавшаяся в результате превращения первичных примесей.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 4]

48

вымывание примеси из атмосферы: Удаление примеси из атмосферы при образовании облаков, туманов и выпадении осадков.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 16]

49

выпадение примеси из атмосферы: Удаление примеси из атмосферы под действием гравитационных сил.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 17]

50

единичный показатель загрязнения атмосферы; единичный показатель: Показатель загрязнения атмосферы одним загрязняющим веществом.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 24]

51

естественное загрязнение атмосферы; естественное загрязнение: Загрязнение атмосферы, обусловленное природными процессами.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 6]

52

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.

[Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» [2], статья 1]

53

загрязняющее атмосферу вещество; загрязняющее вещество: Примеси в атмосфере, которые могут оказывать неблагоприятное влияние на здоровье людей и (или) на окружающую среду.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 22]

54

источник антропогенного загрязнения атмосферы; антропогенный источник: Источник загрязнения атмосферы, обусловленный явлениями, вызванными деятельностью человека.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 24б]

55

источник естественного загрязнения атмосферы; естественный источник: Источник загрязнения атмосферы, обусловленный природными процессами.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 24а]

56

источник загрязнения атмосферы; источник: Объект, распространяющий загрязняющие атмосферу вещества.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 24]

57

источник непрерывного загрязнения атмосферы: Источник, выбрасывающий загрязняющие атмосферу вещества непрерывно в течение длительного периода времени.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 24з]

58

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.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 10]

59

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.

[Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» [2], статья 1]

60

кислотный дождь: Дождь, водородный показатель которого pH меньше 5,6.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 6]

61

комплексный показатель загрязнения атмосферы; комплексный показатель: Показатель загрязнения атмосферы совместно несколькими загрязняющими веществами.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 25]

62

концентрация примеси в атмосфере; концентрация: Количество вещества, содержащееся в единице массы или объема воздуха, приведенного к нормальным условиям.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 28]

63

коэффициент турбулентной диффузии в атмосфере: Коэффициент пропорциональности между средним турбулентным потоком примеси в атмосфере и градиентом ее осредненной концентрации.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 14]

64

линейный источник загрязнения атмосферы; линейный источник: Источник, выбрасывающий загрязняющие атмосферу вещества по установленной линии.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 24е]

65

метеорологические факторы загрязнения атмосферы; метеорологические факторы: Метеорологические элементы, явления и процессы, влияющие на загрязнение атмосферы.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 7]

66

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.

[Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» [2], статья 1]

67

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

[Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» [2], статья 1]

68

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

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 9]

69

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

[Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» [2], статья 1]

70

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

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

[ГОСТ Р ИСО 14050—2009, статья 9.1]

71

первичная примесь в атмосфере: Примесь в атмосфере, сохранившая за рассматриваемый интервал времени свои физические и химические свойства.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 2]

72

плоский источник загрязнения атмосферы; плоский источник: Источник, выбрасывающий загрязняющие атмосферу вещества с установленной поверхности.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 24ж]

73

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

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 3]

74

предельно допустимая концентрация примеси в атмосфере; ПДК (Нрк. *Максимально возможная концентрация*): 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.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 3]

75

приземная концентрация примеси в атмосфере; приземная концентрация (Нрк. *Наземная концентрация*): Концентрация примеси в атмосфере, измеренная на высоте 1,5—2,5 м от поверхности земли.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 29]

76

примесь в атмосфере; примесь (Нрк. *Загрязнитель*): Рассеянное в атмосфере вещество, не содержащееся в ее постоянном составе.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 2]

77

промышленный источник загрязнения атмосферы; промышленный источник: Источник загрязнения атмосферы, обусловленный действием производственных процессов или взаимосвязанных с ними вспомогательных процессов, осуществляемых в территориально-ограниченных производственных комплексах.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 25]

78

самоочищение атмосферы: Частичное или полное восстановление естественного состава атмосферы вследствие удаления примесей под воздействием природных процессов.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 15]

79

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

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 11]

80

среднегодовая концентрация примеси в атмосфере; среднегодовая концентрация: 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.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 36]

81

среднесуточная концентрация примеси в атмосфере; среднесуточная концентрация: Концентрация примеси в атмосфере, определяемая по среднесуточной пробе.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 30]

82

средний уровень загрязнения атмосферы по городам: Уровень загрязнения атмосферы по осредненным показателям, применяемый для сравнительной оценки загрязнения атмосферы в городах.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 26]

83

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.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 27]

84

точечный источник загрязнения атмосферы; точечный источник: Источник, выбрасывающий загрязняющие атмосферу вещества из установленного отверстия.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 24д]

85

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

[Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» [2], статья 1]

86

фоновая концентрация загрязняющего атмосферу вещества; фоновая концентрация: Концентрация загрязняющего атмосферу вещества, создаваемая всеми источниками, исключая рассматриваемые.

[ГОСТ 17.2.1.03—84, статья 37]

87

фотохимический смог: Смог, образованный в результате реакций между примесями в атмосфере под влиянием солнечной радиации.

[ГОСТ 17.2.1.04—77, статья 12]

Водные объекты

88

ассимилирующая способность водного объекта: Способность водного объекта принимать определенную массу веществ в единицу времени без нарушения норм качества воды в контролируемом створе или пункте водопользования.

[ГОСТ 17.1.1.01—77 статья 47]

89

водный объект: Природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима;

[Водный кодекс Российской Федерации [3], статья 1]

90 **гидробиологические показатели качества воды:** Показатели, определяемые при гидробиологическом анализе.

Примечание — Гидробиологические показатели, будучи важнейшим элементом наблюдений загрязнения поверхностных вод, позволяют:

- определить экологическое состояние водных объектов и экологические последствия их загрязнения;
- оценить качество поверхностных вод как среды обитания организмов, населяющих водоемы и водотоки;
- определить совокупный эффект комбинированного воздействия загрязняющих веществ;
- определить трофические свойства воды;
- установить возникновение вторичного загрязнения, а в некоторых случаях специфический химизм и его происхождение;
- установить направления и изменения водных биоценозов в условиях загрязнения природной среды.

91

евтрофирование вод: Повышение биологической продуктивности водных объектов в результате накопления в воде биогенных элементов.

[ГОСТ 17.1.1.01—77, статья 48]

92

естественная защищенность подземных вод: Совокупность гидрогеологических условий, обеспечивающая предотвращение проникновения загрязняющих веществ в водоносные горизонты.

Примечание — К гидрогеологическим условиям относятся: глубина залегания подземных вод, литология зоны аэрации и др.

[ГОСТ 17.1.1.01—77, статья 54]

93

загрязнение вод: Поступление в водный объект загрязняющих веществ, микроорганизмов или тепла.

[ГОСТ 27065—86, статья 13]

94

загрязнение водных объектов: Сброс или поступление иным способом загрязняющих веществ в водные объекты, захоронение в них отходов, а также образование в них вредных веществ, которые ухудшают качество поверхностных и подземных вод, ограничивают использование либо негативно влияют на состояние дна и берегов водных объектов.

[ГОСТ Р 57007—2016, статья 2.29]

95

загрязняющее воду вещество, загрязняющее вещество (Нрк. *Загрязнитель, загрязнение*): Вещество в воде, вызывающее нарушение норм качества воды.

[ГОСТ 17.1.1.01—77, статья 40]

96

засорение вод: Накопление в водных объектах посторонних предметов.

[ГОСТ 17.1.1.01—77, статья 52]

97 **источник загрязнения природных вод:** Источник, вносящий в поверхностные или подземные воды химические, биологические или физические загрязнители.

Примечания

1 Различают естественные и антропогенные источники загрязнения вод. Естественные источники загрязнения вод сбалансированы процессами самоочищения вод за счет их круговорота в природе. Антропогенное загрязнение (химическое, биологическое и физическое) связано с деятельностью человека.

2 Химические загрязнители изменяют естественные химические свойства воды за счет увеличения содержания в ней вредных примесей как неорганической (минеральные соли, кислоты, щелочи и т. п.), так и органической (нефть и нефтепродукты, органические остатки, пестициды и т. д.) природы.

3 К биологическим загрязнителям относят вирусы, бактерии и другие болезнетворные организмы, дрожжевые и плесневые грибы, водоросли и т. д.

4 К физическим загрязнителям относят радиоактивные элементы, взвешенные твердые частицы, тепло, песок, ил, глину, органолептические (цвет, запах) и т. п.

98

истощение вод: Постоянное сокращение запасов и ухудшение качества поверхностных и подземных вод.

[Водный кодекс Российской Федерации [3], статья 1]

99

микробное загрязнение вод: Загрязнение вод в результате поступления патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов.

[ГОСТ 17.1.1.01—77, статья 44]

100

минерализация воды: Суммарная концентрация анионов, катионов и недиссоциированных растворенных в воде неорганических веществ, выражающаяся в $g \cdot dm^{-3}$.

[ГОСТ 27065—86, статья 22]

101

мутность воды: Показатель, характеризующий уменьшение прозрачности воды в связи с наличием тонкодисперсных взвешенных частиц.

[ГОСТ 27065—86, статья 33]

102

насыщенность воды кислородом: Отношение фактически установленной концентрации кислорода в воде к его равновесной концентрации в данных условиях.

[ГОСТ 27065—86, статья 31]

103

окраска воды: Показатель, характеризующий наличие веществ, вызывающих окрашивание воды.

Примечание — Настоящий стандарт не распространяется на сточные воды.

[ГОСТ 27065—86, статья 34]

104

прозрачность воды: Показатель, характеризующий способность воды пропускать световые лучи.

[ГОСТ 27065—86, статья 32]

105

радиоактивность воды: Показатель, характеризующий содержание в воде радиоактивных веществ.

[ГОСТ 27065—86, статья 36]

106

рыбохозяйственный критерий качества воды: Критерий качества воды, учитывающий пригодность ее для обитания и развития промысловых рыб и промысловых водных организмов.

[ГОСТ 27065—86, статья 8]

107

состояние водного объекта: Характеристика водного объекта по совокупности его количественных и качественных показателей применительно к видам водопользования.

Примечание — К количественным и качественным показателям относятся: расход воды, скорость течения, глубина водного объекта, температура воды, pH, БПК и др.

[ГОСТ 17.1.1.01—77, статья 45]

108

тепловое загрязнение вод: Загрязнение вод в результате поступления тепла.

[ГОСТ 17.1.1.01—77, статья 43]

109

фоновое значение показателей качества воды: Значение показателей качества воды водоема или водотока до влияния на него источника загрязнения.

[ГОСТ 17.1.3.07—82, приложение 1]

110

цветение вод: Массовое развитие фитопланктона, вызывающее изменение окраски воды.

[ГОСТ 17.1.1.01—77, статья 49]

111

цветность воды: Показатель, характеризующий интенсивность окраски воды.

[ГОСТ 27065—86, статья 35]

112

экологический критерий качества воды: Критерий качества воды, учитывающий условия нормального во времени функционирования водной экологической системы.

[ГОСТ 27065—86, статья 5]

113

экологическое благополучие водного объекта: Нормальное воспроизведение основных звеньев экологической системы водного объекта.

Примечание — К основным звеньям относятся пелагические и придонные ракообразные и рыбы.

[ГОСТ 17.1.1.01—77, статья 46]

114

экономический критерий качества воды: Критерий качества воды, учитывающий рентабельность использования воды водного объекта.

[ГОСТ 27065—86, статья 6]

Почвы

115

биологическая аккумуляция в почве: Накопление в почве органических, органоминеральных и минеральных веществ в результате жизнедеятельности растений, почвенной микрофлоры и фауны.

[ГОСТ 27593—88, статья 37]

116

биологическая активность почвы: Совокупность биологических процессов, протекающих в почве.

[ГОСТ 27593—88, статья 36]

117

влагоемкость почвы: Величина, количественно характеризующая водоудерживающую способность почвы.

[ГОСТ 27593—88, статья 31]

118

время самоочищения почвы: Интервал времени, в течение которого происходит уменьшение массовой доли загрязняющего почву вещества на 96 % от первоначального значения или его фонового содержания.

[ГОСТ 27593—88, статья 101]

119

выщелачивание почвы: Вымывание из почвы различных веществ фильтрующимися растворами.

[ГОСТ 27593—88, статья 81]

120

глобальное загрязнение почвы: Загрязнение почвы, возникающее вследствие дальнего переноса загрязняющего вещества в атмосфере на расстояния, превышающие 1000 км от любых источников загрязнения.

[ГОСТ 27593—88, статья 88]

121

деградация почвы: Ухудшение свойств и плодородия почвы в результате воздействия природных или антропогенных факторов.

[ГОСТ 27593—88, статья 77]

122

загрязнение почвы: Накопление в почве веществ и организмов в результате антропогенной деятельности в таких количествах, которые понижают технологическую, питательную и гигиенически-санитарную ценность выращиваемых культур и качество других природных объектов.

[ГОСТ 27593—88, статья 87]

123

загрязняющее почву вещество: Вещество, накапливающееся в почве в результате антропогенной деятельности в таких количествах, которые оказывают неблагоприятное воздействие на свойства и плодородие почвы, качество сельскохозяйственной продукции.

[ГОСТ 27593—88, статья 98]

124

засоление почвы: Накопление в почве легкорастворимых солей.

[ГОСТ 27593—88, статья 82]

125

истощение почвы: Обеднение элементами питания и уменьшение биологической активности почвы в результате ее нерационального использования.

[ГОСТ 27593—88, статья 79]

126

локальное загрязнение почвы: Загрязнение почвы вблизи одного или совокупности нескольких источников загрязнения.

[ГОСТ 27593—88, статья 90]

127

миграция химических соединений: Перемещение химических соединений в пределах почвенного горизонта, профиля или ландшафта.

[ГОСТ 27593—88, статья 82]

128

нарушение земель: Процесс, происходящий при добыче полезных ископаемых, выполнении геологоразведочных, изыскательских, строительных и других работ и приводящий к нарушению почвенного покрова, гидрологического режима местности, образованию техногенного рельефа и другим качественным изменениям состояния земель.

[ГОСТ 17.5.1.01—83, статья 1]

129

остаточное количество пестицида в почве: Количество пестицида после установленного срока ожидания с момента его применения.

[ГОСТ 27593—88, статья 99]

130

охрана почв: Система мер, направленная на предотвращение снижения плодородия почв, их нерационального использования и загрязнения.

[ГОСТ 27593—88, статья 75]

131

персистентность загрязняющего почву вещества: Продолжительность сохранения активности загрязняющего почву вещества, характеризующая степень его устойчивости к процессам разложения и трансформации.

[ГОСТ 27593—88, статья 103]

132

плодородие почвы: Способность почвы удовлетворять потребность растений в элементах питания, влаге и воздухе, а также обеспечивать условия для их нормальной жизнедеятельности.

[ГОСТ 27593—88, статья 16]

133

подкисление почвы (Нрк. *Закисление почвы*): Изменение кислотно-основных свойств почвы, вызванное природным почвообразовательным процессом, поступлением загрязняющих веществ, внесением физиологически кислых удобрений и другими видами антропогенного воздействия.

[ГОСТ 27593—88, статья 85]

134

подщелачивание почвы (Нрк. *Защелачивание почвы*): Изменение кислотно-основных свойств почвы, вызванное природным почвообразовательным процессом, поступлением загрязняющих веществ, внесением физиологически щелочных мелиорантов и другими видами антропогенного воздействия.

[ГОСТ 27593—88, статья 86]

135

почва: Самостоятельное естественно-историческое органоминеральное природное тело, возникшее на поверхности земли в результате длительного воздействия биотических, абиотических и антропогенных факторов, состоящее из твердых минеральных и органических частиц, воды и воздуха и имеющее специфические генетико-морфологические признаки, свойства, создающие для роста и развития растений соответствующие условия.

[ГОСТ 27593—88, статья 1]

136

промышленный источник загрязнения почвы: Источник загрязнения почвы, обусловленный деятельностью промышленных и энергетических предприятий.

[ГОСТ 27593—88, статья 92]

137

региональное загрязнение почвы: Загрязнение почвы, возникающее вследствие переноса в атмосферу загрязняющего вещества на расстояния более 40 км от техногенных и более 10 км от сельскохозяйственных источников загрязнения.

[ГОСТ 27593—88, статья 89]

138

самоочищение почвы: Способность почвы уменьшать концентрацию загрязняющего вещества в результате протекающих в почве процессов миграции.

[ГОСТ 27593—88, статья 100]

139

санитарное состояние почвы: Совокупность физико-химических, химических и биологических свойств почвы, которые обусловливают ее непосредственное влияние на здоровье человека и животных.

[ГОСТ 27593—88, статья 105]

140

сельскохозяйственный источник загрязнения почвы: Источник загрязнения почвы, обусловленный сельскохозяйственным производством.

[ГОСТ 27593—88, статья 94]

141

транспортный источник загрязнения почвы: Источник загрязнения почвы, обусловленный эксплуатацией транспортных средств.

[ГОСТ 27593—88, статья 93]

142

фоновое содержание вещества в почве: Содержание вещества в почве, соответствующее ее природному составу.

[ГОСТ 27593—88, статья 91]

143

хозяйственно-бытовой источник загрязнения почвы: Источник загрязнения почвы, обусловленный хозяйственно-бытовой деятельностью человека.

[ГОСТ 27593—88, статья 95]

144

эрозия почвы: Разрушение и снос верхних наиболее плодородных горизонтов почвы в результате действия воды и ветра.

[ГОСТ 27593—88, статья 78]

Ландшафт

145

антропогенное воздействие на ландшафт: Влияние производственной и непроизводственной деятельности на свойства ландшафта.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 26]

146

антропогенное изменение ландшафта: Изменение свойств ландшафта под влиянием антропогенных воздействий.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 12]

147

деградация ландшафта: Необратимые изменения, приводящие к невозможности выполнения ландшафтом социально-экономических функций.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 39]

148

загрязнение ландшафта: Изменение концентрации тех или иных загрязняющих веществ или энергии выше фонового их содержания в ландшафте в результате антропогенного воздействия или природных факторов.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 37]

149

изменение ландшафтов: Приобретение ландшафтом новых или утрата прежних свойств под влиянием внешних факторов или саморазвития.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 10]

150

критическое состояние ландшафта: Неустойчивое состояние ландшафта, при котором последующее изменение, вызываемое продолжающимся антропогенным воздействием, может привести к смене структуры или к прекращению выполнения ландшафтом социально-экономических функций.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 31]

151

ландшафт: Территориальная система, состоящая из взаимодействующих природных или природных и антропогенных компонентов и комплексов более низкого таксономического ранга.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 1]

152

нагрузка на ландшафт: Антропогенные воздействия, вызывающие изменения отдельных свойств компонентов ландшафта, которые могут привести к нарушению выполнения ландшафтом заданных ему социально-экономических функций.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 28]

153

необратимое изменение ландшафта: Изменение, не позволяющее ландшафту после прекращения воздействия на него вернуться за определенный интервал времени в состояние, близкое к исходному.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 13]

154

оптимизация техногенных ландшафтов: Система мер, направленная на восстановление и повышение продуктивности, природоохранной, хозяйственной и эстетической ценности техногенных ландшафтов, на их оптимальную реконструкцию и организацию с учетом потребностей общества.

[ГОСТ 17.5.1.01—83, статья 27]

155

предельно допустимая нагрузка на ландшафт: Нагрузка, при превышении которой происходит разрушение структуры ландшафта и нарушение его функций.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 29]

156

устойчивость ландшафта: Способность ландшафта сохранять в условиях антропогенных воздействий структуру и свойства.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 21]

Биологическое разнообразие

157

биологическое разнообразие; *биоразнообразие*: Разнообразие жизни во всех ее проявлениях, представленное тремя уровнями: генетическое разнообразие (разнообразие генов и их вариантов — аллелей), разнообразие видов, разнообразие экосистем.

Примечание — В официальном переводе Конвенции о биологическом разнообразии используется определение «Биоразнообразие — Вариабельность живых организмов из всех источников, включая, среди прочего, наземные, морские и иные водные экосистемы и экологические комплексы, частью которых они являются; это понятие включает в себя разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем».

[ГОСТ Р 57007—2016, статья 2.6]

158

биологическое разнообразие животного мира: Разнообразие объектов животного мира в рамках одного вида, между видами и в экологических системах.

[Федеральный закон «О животном мире» [4], статья 1]

159

биологическое разнообразие растительного мира: Разнообразие объектов растительного мира в рамках одного вида, между видами и в экологических системах.

[ГОСТ Р 57007—2016, статья 2.8]

160

восстановление биологического разнообразия: Восстановление для устойчивого существования и использования количественных и иных характеристик объектов животного мира, растительного мира, грибов, нарушенного состояния деградировавших природных комплексов, природных объектов, включая экосистемы и места обитания жизнеспособных популяций в их естественной среде, а применительно к одомашненным или культивируемым видам — в той среде, в которой они приобрели свои отличительные признаки.

[ГОСТ Р 57007—2016, статья 2.17]

161

вред компонентам биологического разнообразия: Негативное изменение компонентов биологического разнообразия в результате воздействия на них загрязняющих веществ и (или) иных антропогенных факторов.

[ГОСТ Р 57007—2016, статья 2.18]

162

компенсационные мероприятия: Мероприятия, направленные на восстановление в границах осуществления хозяйственной и иной деятельности нарушенного в результате воздействия антропогенных факторов состояния окружающей среды и биологического разнообразия и возмещение причиненного окружающей среде ущерба, осуществляемые субъектами предпринимательской деятельности в соответствии с государственными разрешительными документами и (или) проектной документацией, прошедшей предусмотренные законодательством государственные экспертизы и согласования уполномоченных органов государственной власти.

Примечание — При невозможности восстановления биологического разнообразия в границах территории, предоставленной для хозяйственной и иной деятельности, субъектом предпринимательской деятельности на добровольной основе могут проводиться мероприятия, направленные на восстановление утраченных и (или) нарушенных компонентов биоразнообразия за пределами территории, в границах которой осуществляется хозяйственная и иная деятельность, с целью восстановления устойчивого состояния окружающей среды и воспроизводства живых организмов.

[ГОСТ Р 57007—2016, статья 2.46]

163

негативное воздействие на компоненты биологического разнообразия: Воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям компонентов биологического разнообразия.

[ГОСТ Р 57007—2016, статья 2.71]

164

особо охраняемые природные территории: Участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Примечание — С учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий различаются следующие категории указанных территорий:

- государственные природные заповедники, в том числе биосферные заповедники;
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады.

[Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» [5], преамбула]

165

охрана животного мира: Деятельность, направленная на сохранение биологического разнообразия и обеспечение устойчивого существования животного мира, а также на создание условий для устойчивого использования и воспроизводства объектов животного мира.

[Федеральный закон «О животном мире» [4], статья 1]

166

охрана лесного генофонда: Комплекс мероприятий, имеющих целью сохранение всего видового разнообразия лесной флоры и фауны.

[ГОСТ 17.6.1.01—83, статья 68]

167

охрана среды обитания животного мира: Деятельность, направленная на сохранение или восстановление условий устойчивого существования и воспроизводства объектов животного мира.

[Федеральный закон «О животном мире» [4], статья 1]

Приложение А
(справочное)

Алфавитный указатель терминов на русском языке

аккумуляция в почве биологическая 115

активность почвы биологическая 116

биоразнообразие 157

биосферозагрязнитель 5

благополучие водного объекта экологическое 113

БСЗ 5

вещества, разрушающие озоновый слой 44

вещество вредное 8, 45

вещество загрязняющее 15, 45, 53, 95

вещество загрязняющее 53

вещество, загрязняющее атмосферу 53

вещество, загрязняющее воду 95

вещество загрязняющее вредное 45

вещество, загрязняющее почву 123

влагоемкость почвы 117

воздействие на атмосферный воздух физическое вредное 46

воздействие на компоненты биологического разнообразия негативное 163

воздействие на ландшафт антропогенное 145

воздействие на окружающую среду негативное 23

воздух атмосферный 43

восстановление биологического разнообразия 160

вред компонентам биологического разнообразия 161

вред окружающей среде 7

время самоочищения почвы 118

вымывание примеси из атмосферы 48

выпадение примеси из атмосферы 49

выщелачивание почвы 119

газ парниковый 70

деградация ландшафта 147

деградация почвы 121
деградация природных объектов и природных комплексов 10
диффузия атмосферная 42
диффузия вихревая 42
дождь кислотный 60
евтрофирование вод 91
загрязнение 95
загрязнение 13
загрязнение антропогенное 2
загрязнение атмосферного воздуха 52
загрязнение атмосферного воздуха трансграничное 85
загрязнение атмосферы антропогенное 41
загрязнение атмосферы естественное 51
загрязнение биологическое 4
загрязнение вод 93
загрязнение вод микробное 99
загрязнение вод тепловое 108
загрязнение водных объектов 94
загрязнение глобальное 9
загрязнение естественное 11
загрязнение естественное 51
загрязнение ландшафта 148
загрязнение механическое 19
загрязнение окружающей среды 14
загрязнение окружающей среды аварийное 1
загрязнение полевое 27
загрязнение почвы 122
загрязнение почвы глобальное 120
загрязнение почвы локальное 126
загрязнение почвы региональное 137
загрязнение световое 30
загрязнение трансграничное 33
загрязнение физическое 36
загрязнение химическое 38
загрязнение электромагнитное 40
загрязнитель 76, 95

засоление почвы 124
засорение вод 96
защелачивание почвы 134
защищенность подземных вод естественная 92
значение показателей качества воды фоновое 109
изменение ландшафта антропогенное 145
изменение ландшафта необратимое 153
изменение ландшафтов 149
изменение природного объекта и природного комплекса необратимое 24
индикатор состояния окружающей среды 16
источник 56
источник антропогенного загрязнения атмосферы 54
источник антропогенный 54
источник естественного загрязнения атмосферы 55
источник естественный 55
источник загрязнения атмосферы 56
источник загрязнения атмосферы линейный 64
источник загрязнения атмосферы плоский 72
источник загрязнения атмосферы промышленный 77
источник загрязнения атмосферы точечный 84
источник загрязнения окружающей среды стационарный 32
источник загрязнения почвы промышленный 136
источник загрязнения почвы сельскохозяйственный 140
источник загрязнения почвы транспортный 141
источник загрязнения почвы хозяйственно-бытовой 143
источник загрязнения природных вод 97
источник линейный 64
источник непрерывного загрязнения атмосферы 57
источник плоский 72
источник промышленный 77
источник точечный 84
истощение вод 98
истощение почвы 125
качество атмосферного воздуха 59
качество атмосферы 58
качество природной среды 17
количество пестицида в почве остаточное 129

концентрация 62
концентрация загрязняющего атмосферу вещества фоновая 86
концентрация загрязняющего вещества фоновая 37
концентрация максимально возможная 74
концентрация наземная 75
концентрация приземная 75
концентрация примеси в атмосфере 62
концентрация примеси в атмосфере предельно допустимая 74
концентрация примеси в атмосфере приземная 75
концентрация примеси в атмосфере среднегодовая 80
концентрация примеси в атмосфере среднесуточная 81
концентрация среднегодовая 80
концентрация среднесуточная 81
концентрация фоновая 86
коэффициент турбулентной диффузии в атмосфере 63
критерий качества воды рыбохозяйственный 106
критерий качества воды экологический 112
критерий качества воды экономический 114
ландшафт 151
мероприятия компенсационные 162
мероприятия по ликвидации ущерба окружающей среде 18
мероприятия превентивные 28
миграция химических соединений 127
минерализация воды 100
минимизация негативных воздействий на окружающую среду 20
мониторинг атмосферного воздуха 66
мониторинг окружающей среды экологический мониторинг 21
мониторинг экологический 21
мутность воды 101
нагрузка на ландшафт 152
нагрузка на ландшафт, предельно допустимая 155
нарушение земель 128
насыщенность воды кислородом 102
объект водный 89
окраска воды 103
оптимизация техногенных ландшафтов 154
охрана атмосферного воздуха 69

охрана животного мира 165
охрана лесного генофонда 166
охрана окружающей среды 26
охрана почв 130
охрана среды обитания животного мира 167
ПДК 74
персистентность загрязняющего почву вещества 131
плодородие почвы 132
подкисление почвы 133
подщелачивание почвы 134
показатели качества воды, гидробиологические 90
показатель единичный 50
показатель загрязнения атмосферы единичный 50
показатель загрязнения атмосферы комплексный 61
показатель комплексный 61
последствия экологические 39
потенциал экосистемы ассимиляционный 3
почва 135
превращение примесей 73
превращение примесей в атмосфере 73
предотвращение и комплексный контроль загрязнений окружающей среды 29
примесь 76
примесь в атмосфере 76
примесь в атмосфере вторичная 47
примесь в атмосфере первичная 71
прозрачность воды 104
радиоактивность воды 105
разнообразие биологическое 157
разнообразие животного мира биологическое 158
разнообразие растительного мира биологическое 159
самоочищение атмосферы 78
самоочищение почвы 138
скорость ветра опасная 68
смог 79
смог фотохимический 87
содержание вещества в почве фоновое 142
состояние водного объекта 107

состояние ландшафта критическое 150
состояние окружающей среды нарушенное 22
состояние окружающей среды устойчивое 34
состояние почвы санитарное 139
способность водного объекта ассимилирующая 88
среда окружающая 25
среда окружающая благоприятная 6
стандарт качества окружающей среды 31
территории природные особо охраняемые 164
уровень загрязнения атмосферы по городам средний 82
уровень загрязнения атмосферы по отраслям промышленности средний 83
условия метеорологические неблагоприятные 67
устойчивость ландшафта 156
факторы загрязнения атмосферы метеорологические 65
факторы метеорологические 65
факторы окружающей среды 35
фон природный естественный 12
цветение вод 110
цветность воды 111
эрозия почвы 144

Библиография

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

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

[3] Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. №74-ФЗ

[4] Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»

[5] Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»

УДК 608.2:006.354 ОКС 13.020.01

Ключевые слова: наилучшие доступные технологии, окружающая среда, термины и определения

БЗ 5—2018/44

Редактор *М.И. Волосатова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 23.05.2018. Подписано в печать 01.06.2018. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 4,18. Уч.-изд. л. 3,79.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
123001 Москва, Гранатный пер., 4. gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru