ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ПНСТ 22— 2014

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 113 «Наилучшие доступные технологии», Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»)

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 30 декабря 2014 г. № 8-пнст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга установлены в ГОСТ Р 1.16—2011 (разделы 5 и 6).

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее чем за девять месяцев до истечения срока его действия разработчику настоящего стандарта по адресу gost.e-ecolog.ru *в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии по адресу: Ленинский просп., д. 9, Москва В-49, ГСП-1, 119991.*

В случае отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемых информационном указателе «Национальные стандарты» и журнале «Вестник технического регулирования». Уведомление будет размещено также на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2015

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

Введение

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

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

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

Для сохранения целостности терминосистемы в стандарте приведены терминологические статьи из других документов, 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.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым.

Поправка к ПНСТ 22—2014 Наилучшие доступные технологии. Термины и определения

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 2.1	**вертикальный справочник НДТ:** Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям, предназначенный для одной или нескольких отраслей промышленности.	**отраслевой (вертикальный) справочник по НДТ:** Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям, предназначенный для одной или нескольких отраслей промышленности.
Пункт 2.9	**горизонтальный справочник по НДТ:** Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям, имеющий «сквозной характер» и предназначенный для всех отраслей промышленности.	**межотраслевой (горизонтальный) справочник по НДТ:** Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям, имеющий «сквозной характер» и предназначенный для ряда отраслей промышленности.

(ИУС № 10 2015 г.)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Термины и определения

Best available techniques. Terms and definitions

Срок действия — с 2015—01—01
по 2018—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные термины, применяемые в области наилучших доступных технологий (НДТ), а также определения этих терминов.

Термины, установленные настоящим стандартом, предназначены для применения в документации по наилучшим доступным технологиям.

2 Термины и определения

2.1 **вертикальный справочник НДТ:** Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям, предназначенный для одной или нескольких отраслей промышленности.

2.2 **вещество:** Материя в твердом, жидком, газообразном или плазменном состояниях, обладающая массой покоя.

2.3

воздействие на окружающую среду: Любое изменение окружающей среды отрицательное или положительное, полностью или частично являющееся результатом деятельности организации.
[ГОСТ Р ИСО 14050—2009 [1], статья 3.3]

2.4

временно разрешенные выбросы: Объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, разрешенные для выброса в атмосферный воздух и устанавливаемые для действующих стационарных источников в целях достижения нормативов допустимых выбросов на период выполнения плана мероприятий по охране окружающей среды или достижения технологических нормативов на период реализации программы повышения экологической эффективности.
[Федеральный закон [2], статья 1]

2.5

временно разрешенные сбросы: Объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ в сточных водах, разрешенные для сброса в водные объекты на период выполнения плана мероприятий по охране окружающей среды или достижения технологических нормативов на период реализации программы повышения экологической эффективности.
[Федеральный закон [2], статья 1]

2.6

вспомогательный входной поток: Материальный входной поток, используемый в единичном процессе производства продукции, но не становящийся частью продукции.
[ГОСТ Р ИСО 14040—2010 [3], статья 3.16]

Издание официальное

2.7

входной поток: Поток продукции, материалов или энергии, поступающий в единичный процесс.

Примечание — Продукция и материалы включают сырье, промежуточные продукты и сопродукты.

[ГОСТ Р ИСО 14040—2010 [3], статья 3.21]

2.8

выходной поток: Поток продукции, материалов или энергии, выходящий из единичного процесса.

Примечание — Продукция и материалы включают сырье, промежуточную продукцию, сопродукцию, отходы, сбросы и выбросы.

[ГОСТ Р ИСО 14040—2010 [3], статья 3.25]

2.9 **горизонтальный справочник по НДТ:** Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям, имеющий «сквозной характер» и предназначенный для всех отраслей промышленности.

2.10

загрязнение: Привнесение в среду или возникновение в ней новых, обычно не характерных для нее физических, химических, биологических факторов, 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.

[ГОСТ 30772—2001 [4], статья 6.4]

2.11

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

[Федеральный закон [2], статья 1]

2.12

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 [2], статья 1]

2.13

единичный процесс: Наименьший элемент, рассматриваемый в процессе инвентаризационного анализа жизненного цикла (7.2.1) продукции (6.2), для которого необходимо количественно определить данные о входных и выходных потоках.

[ГОСТ Р ИСО 14050—2009 [1], статья 6.4.1]

2.14 **информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям;** справочник НДТ: Документ по стандартизации, разработанный в результате анализа технологических, технических и управленческих решений для конкретной области применения и содержащий описания применяемых в настоящее время и перспективных технологических процессов, технических способов, методов предотвращения и сокращения негативного воздействия на окружающую среду, из числа которых выделены решения, признанные наилучшими доступными технологиями для данной области, включая соответствующие параметры экологической результативности, ресурсо- и энергоэффективности, а также экономические показатели.

2.15

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

[Федеральный закон [5], статья 5, перечисление в)]

2.16

комплексное экологическое разрешение: Документ, который выдается уполномоченным Федеральным органом исполнительной власти юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, осуществляющему хозяйственную и/или иную деятельность на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, и содержит обязательные для выполнения требования в области охраны окружающей среды.
[Федеральный закон [2], статья 1]

2.17 **маркерное вещество:** Наиболее значимый представитель группы веществ, внутри которой наблюдается тесная корреляционная взаимосвязь, выбираемый по определенным критериям. Особенностью маркерного вещества является то, что по его значению можно оценить значения всех веществ, входящих в группу.

2.18 **материал:** Вещественные элементы производства, составляющие предметы труда, используемые для изготовления продукции.

2.19

наилучшая доступная технология; НДТ: Технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения.
[Федеральный закон [2], статья 1]

2.20 **неконтролируемые выбросы:** Выбросы в окружающую среду в результате потери герметичности оборудования.

2.21

нормативы допустимых выбросов: Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, которые определяются как объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, как показатели активности радиоактивных веществ, допустимые для выброса в атмосферный воздух стационарными источниками.
[Федеральный закон [2], статья 1]

2.22

нормативы допустимых сбросов: Нормативы сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод в водные объекты, которые определяются как объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, как показатели активности радиоактивных веществ, допустимые для сброса в водные объекты стационарными источниками.
[Федеральный закон [2], статья 1]

2.23

объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду: Объект капитального строительства и/или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и/или неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков.
[Федеральный закон [5], статья 1, перечисление л)]

2.24

окружающая среда: Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.
[Федеральный закон [2], статья 1]

2.25 **основное технологическое оборудование:** Оборудование, которое служит для осуществления технологических процессов с целью получения продукции.

2.26 **отрасль промышленности:** Совокупность организаций, предприятий, учреждений, производящих однородные материальные продукты и удовлетворяющих близкие потребности.

2.27

передвижной источник загрязнения окружающей среды: Транспортное средство, двигатель которого при его работе является источником выброса.
[Федеральный закон [2], статья 1]

2.28 **перспективные технологии:** Технологии, которые находятся на стадии научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ или опытно-промышленного внедрения, имеющие преимущества по сравнению с технологиями, используемыми в настоящее время.

2.29 **побочная продукция:** Продукция, полученная в результате утилизации отходов основного производства, или побочные продукты основного производственного процесса (например, этиловый спирт, белковые дрожжи — побочный продукт в целлюлозно-бумажном производстве, бензол, толуол, аммиак — в коксохимическом производстве).

2.30

предельно допустимый выброс: Норматив выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который определяется как объем или масса химического вещества либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, как показатель активности радиоактивных веществ, допустимый для выброса в атмосферный воздух стационарным источником и/или совокупностью стационарных источников, и при соблюдении которого обеспечивается выполнение требований в области охраны атмосферного воздуха.
[Федеальный закон [5], статья 5, перечисление 1б)]

2.31 **продукция:** Полезный результат производственной деятельности промышленного предприятия, соответствующий нормативным документам, технической документации, предназначенный для реализации потребителям.

2.32

производственный объект: Одна установка, комплект установок или производственные процессы (стационарные или передвижные), которые могут быть определены в рамках единой географической границы, организационной единицы или производственного процесса.
[ГОСТ Р ИСО 14050—2009 [1], статья 3.14]

2.33

производственный процесс: Совокупность взаимосвязанных или взаимодействующих видов деятельности, трансформирующая входные потоки (6.17) в выходные потоки (6.18).
[ГОСТ Р ИСО 14050—2009 [1], статья 6.4]

2.34

промежуточная продукция: Выходной поток (6.18) из единичного процесса (6.4.1), который является входным потоком (6.17) в другие единичные процессы, требующий дальнейшего преобразования в рамках системы.
[ГОСТ Р ИСО 14050—2009 [1], статья 6.2.1]

2.35

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 [2], статья 1]

2.36 **сырье:** Предмет труда, уже претерпевший известные изменения под воздействием труда и подлежащий дальнейшей переработке.

2.37 **техника:** Совокупность средств, создаваемых для осуществления процессов производства с учетом знаний и опыта, накопленных в процессе развития общества для облегчения управления производственными процессами, и повышения эффективности труда на основании фундаментальных научных открытий и исследований [6].

2.38

технические нормативы: Нормативы, которые установлены в отношении двигателей передвижных источников загрязнения окружающей среды в соответствии с уровнями допустимого воздействия на окружающую среду.
[Федеральный закон [2], статья 1]

2.39

технологические нормативы: Нормативы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, нормативы допустимых физических воздействий, которые устанавливаются с применением технологических показателей.
[Федеральный закон [2], статья 1]

2.40

технологические показатели: Показатели концентрации загрязняющих веществ, объема и/или массы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, образования отходов производства и потребления, потребления воды и использования энергетических ресурсов при расчете на единицу времени или единицу производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги.
[Федеральный закон [2], статья 1]

2.41 **технологические процессы:** Процедуры добычи сырья, его обработки, переработки; транспортирования, складирования и хранения продукции, которые являются основной составной частью производственного процесса [6].

2.42 **технология:** Совокупность приемов и способов получения, обработки или переработки сырья, материалов, полуфабрикатов или изделий, осуществляемых в разных отраслях промышленности, в строительстве и т. д.

2.43 **установка:** Совокупность технологического оборудования, на котором осуществляется один или несколько технически связанных видов деятельности на конкретной площадке.

2.44

установка очистки газа: Сооружение, оборудование, аппаратура, используемые для очистки и/или обезвреживания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу.
[Федеральный закон [5], статья 5, перечисление 1в)]

2.45 **экологический аспект:** Элемент деятельности, продукции (2.31) или услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой (2.24).

2.46 **экология:** Наука, изучающая закономерности взаимодействия организмов (в том числе человека) и среды их обитания.

2.47 **эмиссия в окружающую среду:** Прямой или опосредованный выпуск в воздушную и водную среды, на/под земную поверхность веществ, вибрации, шума, тепла, электромагнитных или прочих излучений.

2.48 **энергоресурс:** Физическая среда, тело или поле, содержащие в явном или скрытом (связанном) виде тот или иной полезный вид первичной природной энергии или их совокупность (например, уголь, нефть, океанские приливы, подземное тепло и т. д.).

2.49 **энергоэффективность:** Эффективное (рациональное) использование энергетических ресурсов или использование меньшего количества энергии для обеспечения того же уровня энергетического обеспечения зданий или технологических процессов на производстве.

Алфавитный указатель терминов

вертикальный справочник НДТ 2.1
вещество 2.2
воздействие на окружающую среду 2.3
временно разрешенные выбросы 2.4
временно разрешенные сбросы 2.5
вспомогательный входной поток 2.6
входной поток 2.7
выходной поток 2.8
горизонтальный справочник по НДТ 2.9
загрязнение 2.10
загрязнение окружающей среды 2.11
загрязняющее вещество 2.12
единичный процесс 2.13
информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям 2.14
источник выброса 2.15
комплексное экологическое разрешение 2.16
маркерное вещество 2.17
материал 2.18
наилучшая доступная технология 2.19
НДТ 2.19
неконтролируемые выбросы 2.20
нормативы допустимых выбросов 2.21
нормативы допустимых сбросов 2.22
объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду 2.23
окружающая среда 2.24
основное технологическое оборудование 2.25
отрасль промышленности 2.26
передвижной источник загрязнения окружающей среды 2.27
перспективные технологии 2.28
побочная продукция 2.29
предельно допустимый выброс 2.30
продукция 2.31
производственный объект 2.32
производственный процесс 2.33
промежуточная продукция 2.34
справочник НДТ 2.14
стационарный источник загрязнения окружающей среды 2.35
сырье 2.36
техника 2.37
технические нормативы 2.38
технологические нормативы 2.39
технологические показатели 2.40
технологические процессы 2.41
технология 2.42
установка 2.43
установка очистки газа 2.44
экологический аспект 2.45
экология 2.46
эмиссия в окружающую среду 2.47
энергоресурс 2.48
энергоэффективность 2.49

Библиография

[1]	ГОСТ Р ИСО 14050—2009	Менеджмент окружающей среды. Словарь
[2]	Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (в редакции от 21 июля 2014 г.)	Об охране окружающей среды
[3]	ГОСТ Р ИСО 14040—2010	Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура
[4]	ГОСТ 30772—2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
[5]	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
[6]	Большая советская энциклопедия	3-е издание в 30 томах, М., «Советская энциклопедия», 1969—1978

УДК 608.2:006.354 ОКС 13.020.01

Ключевые слова: наилучшие доступные технологии, термины и определения

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *Е.В. Беспрозванная*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 22.01.2015. Подписано в печать 04.02.2015. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,0. Тираж 33 экз. Зак. 879.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru