ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ

ПНСТ 21— 2014

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Структура информационно-технического справочника

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. № 7-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 *и 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 стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Общие положения 1
5 Общая структура справочника НДТ 2
6 Содержание справочника НДТ 2
Приложение А (справочное) Перечень европейских справочников НДТ 5
Библиография 6

Поправка к ПНСТ 21—2014 Наилучшие доступные технологии. Структура информационно-технического справочника

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 5.2	В зависимости от специфики отрасли промышленности допускается дополнять справочник НДТ другими структурными элементами.	В зависимости от специфики отрасли промышленности допускается дополнять отраслевые (вертикальные) справочники по НДТ другими структурными элементами. Наименование и содержание разделов межотраслевых (горизонтальных) справочников по НДТ зависит от специфики рассматриваемой в нем проблемы, характерной для ряда отраслей промышленности, и их структура может отличаться от структуры, приведенной в настоящем предстандарте.

(ИУС № 10 2015 г.)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Структура информационно-технического справочника

Best available techniques.
The structure of the information and technical reference book

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

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает структуру информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям (далее — справочник НДТ).

Справочники НДТ разрабатывают на основании имеющихся в Российской Федерации и перспективных технологий, оборудования, сырья, других ресурсов с учетом климатических, экономических и социальных особенностей Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом [1].

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие предстандарты:
ПНСТ 22—2014 Наилучшие доступные технологии. Термины и определения
ПНСТ 23—2014 Наилучшие доступные технологии. Формат описания технологий

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» на текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте использованы термины по ПНСТ 22.

4 Общие положения

Справочник НДТ является документом по стандартизации, разработанным в результате анализа технологических, технических и управленческих решений для конкретной области применения и содержащим 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.

Издание официальное

Разработку справочника НДТ проводят в соответствии с порядком определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации [2].

При разработке справочника НДТ в соответствии с Федеральным законом [1] (статья 28, пункт 7) можно использовать международные и европейские информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям (см. приложение А).

5 Общая структура справочника НДТ

5.1 Справочник НДТ должен содержать:

- введение;
- предисловие;
- область применения;
- раздел 1. Общая информация о рассматриваемой отрасли промышленности;
- раздел 2. Описание технологических процессов, используемых в настоящее время в рассматриваемой отрасли промышленности;
- раздел 3. Текущие уровни эмиссии в окружающую среду*;
- раздел 4. Определение наилучших доступных технологий;
- раздел 5. Наилучшие доступные технологии;
- раздел 6. Экономические аспекты реализации наилучших доступных технологий;
- раздел 7. Перспективные технологии;
- заключительные положения и рекомендации;
- приложения;
- библиографию.

5.2 В зависимости от специфики отрасли промышленности допускается дополнять справочник НДТ другими структурными элементами.

5.3 Для удобства пользования в разрабатываемом справочнике НДТ следует приводить информацию о взаимосвязанных справочниках НДТ.

6 Содержание справочника НДТ

6.1 Введение

6.1.1 Во введении приводят краткое содержание справочника НДТ и обзор законодательных документов, использованных при его разработке.

6.2 Предисловие

6.2.1 В предисловии указывают цель разработки справочника НДТ, его статус, законодательный контекст, описание процедуры создания в соответствии с установленным порядком, а также порядок его применения.

6.3 Область применения

6.3.1 В области применения приводят основные виды деятельности отрасли промышленности, включенные в справочник НДТ.

6.3.2 При необходимости включают дополнительные сведения о рассматриваемой отрасли, приводят дополнительные виды деятельности, непосредственно связанные с видами деятельности, включенными в справочник НДТ.

6.3.3 Целесообразно указать процессы, которые преднамеренно не включены в справочник НДТ, с обоснованием причин.

6.4 Раздел 1. Общая информация о рассматриваемой отрасли промышленности

6.4.1 В соответствии с Федеральным законом [1] (статья 28, пункт 6) в разделе приводят информацию о конкретном виде хозяйственной и/или иной деятельности (отрасли, части отрасли, производства), осуществляемой в Российской Федерации, включая используемые сырье, топливо и др.

---

* Допускается объединять разделы 2 и 3 в раздел «Информационный перечень применяемых технологий и показателей».

6.4.2 Следует указать количество предприятий, их географическое расположение, сроки введения в эксплуатацию, производительность, экономические показатели и перечень используемых технологических процессов.

6.4.3 Следует привести анализ приоритетных проблем отрасли (см. [2]).

6.5 Раздел 2. Описание технологических процессов, используемых в настоящее время в рассматриваемой отрасли промышленности

6.5.1 Данный раздел должен содержать пошаговое описание применяемых технологических процессов (от получения сырья, в том числе вторичного, до хранения готовой продукции, обращения с отходами и побочными продуктами производства) в отрасли промышленности, охватываемой справочником НДТ в соответствии с ПНСТ 23.

6.5.2 При описании применяемых технологических процессов следует приводить перечни предприятий, на которых их используют.

6.5.3 При возможности в разделе приводят способы снижения негативного воздействия технологических процессов на окружающую среду, не требующие технического переоснащения и реконструкции объекта.

6.6 Раздел 3. Текущие уровни эмиссии в окружающую среду

6.6.1 В данном разделе следует привести информацию о регламентированных и фактических уровнях эмиссий в окружающую среду для применяемых технологических процессов и сырья с указанием используемых методов определения.

6.7 Раздел 4. Определение наилучших доступных технологий

В данном разделе проводят определение технологии в качестве наилучшей доступной технологии для рассматриваемой отрасли промышленности в соответствии с методическими рекомендациями по определению наилучшей доступной технологии, утвержденными в установленном порядке.

6.8 Раздел 5. Наилучшие доступные технологии

6.8.1 В данном разделе приводят перечень наилучших доступных технологий, позволяющих сократить эмиссии в окружающую среду, потребление сырья, воды, энергии и снизить образование отходов.

6.8.2 В разделе приводят описание наилучших доступных технологий для рассматриваемой отрасли промышленности, в том числе перечень основного технологического оборудования.

6.8.3 В разделе приводят комплексную оценку преимуществ, которые могут быть достигнуты при внедрении наилучших доступных технологий, — данные о потенциальном сокращении выбросов, сбросов, образования отходов, потребления ресурсов и повышении энергоэффективности.

6.8.4 В разделе приводят данные по ограничению применимости наилучших доступных технологий:

- возможность использования технологии(й) при модернизации установки или предприятия;
- возможность внедрения технологии(й) только на новом предприятии.

6.9 Раздел 6. Экономические аспекты реализации наилучших доступных технологий

Приводят экономические показатели, характеризующие применение наилучших доступных технологий — капитальные затраты и эксплуатационные затраты на единицу выпускаемой продукции.

6.10 Раздел 7. Перспективные технологии

6.10.1 В данном разделе приводят перечень перспективных технологий. К ним относят технологии, которые находятся на стадии научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ или опытно-промышленного внедрения, позволяющие повысить эффективность производства и сократить эмиссии в окружающую среду. Следует приводить сроки, в течение которых перспективные технологии могут стать коммерчески доступными.

6.10.2 При возможности приводят перечень перспективных технологий, которые могут быть рассмотрены в качестве новейших наилучших доступных технологий.

6.11 Заключительные положения и рекомендации

6.11.1 Приводят сведения о членах технической рабочей группы, принимавших участие в разработке справочника НДТ, с указанием конкретных разделов, а также об их взаимном согласии по отдельным положениям справочника НДТ.

6.11.2 Приводят рекомендации о проведении дальнейших исследований и сборе информации в области наилучших доступных технологий для рассматриваемой отрасли промышленности.

6.12 Приложения

При необходимости в приложениях к справочникам НДТ приводят дополнительную информацию.

6.13 Библиография

В библиографии указывают перечень источников, использованных при разработке справочника НДТ.

Приложение А
(справочное)

Перечень европейских справочников НДТ

А.1 Европейские горизонтальные справочники:

1 Системы обработки/обращения со сточными водами, отходящими газами в химической промышленности;
2 Обращение с отходами и пустыми породами горнодобывающей промышленности;
3 Эффективное использование энергии;
4 Промышленные системы охлаждения;
5 Сокращение выбросов/сбросов при хранении;
6 Комплексное воздействие НДТ на окружающую среду и экономическая эффективность;
7 Общие принципы мониторинга.

А.2 Европейские вертикальные (отраслевые) справочники:

1 Производство цемента, извести и оксида магния;
2 Производство керамических изделий;
3 Сжигание отходов;
4 Обработка отходов;
5 Производство стекла;
6 Целлюлозно-бумажная промышленность;
7 Текстильная промышленность;
8 Обработка поверхностей органическими растворителями;
9 Сжигание топлива на крупных промышленных предприятиях в энергетических целях;
10 Производство чугуна и стали;
11 Обработка черных металлов;
12 Производство цветных металлов;
13 Кузнечное и литейное производство;
14 Обработка поверхностей металлов и пластмасс;
15 Нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие предприятия;
16 Крупнотоннажное производство органических химикатов;
17 Производство продукции тонкого органического синтеза;
18 Производство полимеров;
19 Крупнотоннажное производство неорганических химикатов — аммиака, кислот и удобрений;
20 Крупнотоннажное производство твердых и других неорганических химикатов;
21 Производство специальных неорганических химикатов;
22 Производство хлора и щелочей;
23 Интенсивное выращивание домашней птицы и свиней;
24 Скотобойни и побочные продукты животноводства;
25 Дубление шкур и кож;
26 Производство продуктов питания, напитков и молока.

Библиография

[1]	Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (в редакции от 21 июля 2014 г.)	Об охране окружающей среды
[2]	Постановление Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2014 г. № 1458	О порядке определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям

УДК 608.2:006.354 ОКС 13.020.01

Ключевые слова: наилучшие доступные технологии, структура информационно-технического справочника

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *В.С. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 22.01.2015. Подписано в печать 09.02.2015. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,70. Тираж 33 экз. Зак. 886.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru