ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56828.14— 2016

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Структура информационно-технического справочника

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН 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 26 октября 2016 г. № 1518-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ДЕЙСТВУЕТ ВЗАМЕН ПНСТ 21—2014

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 2019 г.

*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, 2016, 2019

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 Обозначения и сокращения 1
4 Термины и определения 2
5 Общие положения 2
6 Общая структура отраслевого ИТС НДТ 2
7 Общая структура межотраслевого ИТС НДТ 2
8 Содержание основных разделов ИТС НДТ 3
8.1 Введение 3
8.2 Предисловие 3
8.3 Область применения 3
8.4 Раздел 1. Общая информация о рассматриваемой отрасли промышленности или межотраслевой проблеме 4
8.5 Раздел 2. Описание технологических процессов, используемых в настоящее время в рассматриваемой отрасли промышленности 4
8.6 Раздел 3. Текущие уровни эмиссии в окружающую среду 4
8.7 Раздел 4. Определение наилучших доступных технологий 4
8.8 Раздел 5. Наилучшие доступные технологии 4
8.9 Раздел 6. Экономические аспекты реализации наилучших доступных технологий 4
8.10 Раздел 7. Перспективные технологии 4
8.11 Заключительные положения и рекомендации 4
8.12 Приложения 4
8.13 Библиография 5
Приложение А (справочное) Типовая форма предисловия ИТС НДТ 6
Приложение Б (справочное) Типовая форма области применения ИТС НДТ 7
Приложение В (справочное) Типовая форма приложения «Сфера распространения» ИТС НДТ 8
Приложение Г (справочное) Типовая форма приложения «Перечень маркерных веществ и технологических показателей» отраслевого ИТС НДТ 9
Приложение Д (справочное) Типовая форма приложения «Перечень НДТ» ИТС НДТ 10
Приложение Е (справочное) Типовая форма приложения «Энергоэффективность» отраслевого ИТС НДТ 11
Библиография 12

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Структура информационно-технического справочника

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

Дата введения — 2017—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к структуре и содержанию отраслевого («вертикального») и межотраслевого («горизонтального») ИТС НДТ.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 56828.13 Наилучшие доступные технологии. Формат описания технологии

ГОСТ Р 56828.1 Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по описанию перспективных технологий в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям

ГОСТ Р 56828.8—2015 Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по описанию наилучших доступных технологий в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям

ГОСТ Р 56828.11 Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по разработке раздела информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям по описанию приоритетных проблем отрасли

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» за 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 Обозначения и сокращения

3.1 **ИТС НДТ:** Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям.

3.2 **НДТ:** Наилучшие доступные технологии.

3.3 **отраслевой ИТС НДТ:** Отраслевой («вертикальный») информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям.

3.4 **межотраслевой ИТС НДТ:** Межотраслевой («горизонтальный») информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям.

Издание официальное

4 Термины и определения

В настоящем стандарте использованы термины по ГОСТ Р 56828.15.

5 Общие положения

ИТС НДТ является документом по стандартизации, разработанным 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.

ИТС НДТ подразделяют на отраслевые и межотраслевые.

Межотраслевой ИТС НДТ предназначен для ряда несмежных отраслей промышленности.

Отраслевой ИТС НДТ предназначен для одной или нескольких смежных отраслей промышленности.

6 Общая структура отраслевого ИТС НДТ

6.1 Отраслевой ИТС НДТ должен содержать следующие основные структурные элементы:

- содержание;
- 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.

6.2 При необходимости, структура отраслевого ИТС НДТ может состоять из разделов, посвященных различным видам деятельности или продукции, включенным в область применения справочника.

Структура каждого раздела отраслевого ИТС НДТ должна включать в себя следующие подразделы:

- подраздел 1. Общая информация о рассматриваемом виде деятельности;
- подраздел 2. Описание технологических процессов, используемых в настоящее время;
- подраздел 3. Текущие уровни эмиссии в окружающую среду;
- подраздел 4. Определение наилучших доступных технологий;
- подраздел 5. Наилучшие доступные технологии;
- подраздел 6. Экономические аспекты реализации наилучших доступных технологий;
- подраздел 7. Перспективные технологии.

6.3 При необходимости допускается включать в отраслевой ИТС НДТ дополнительные структурные элементы, не нарушая при этом последовательность основных разделов.

6.4 При необходимости решением ТРГ отраслевой ИТС НДТ может быть разбит на отдельные части по видам деятельности или продукции. Структура и содержание каждой части отраслевого ИТС НДТ должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

7 Общая структура межотраслевого ИТС НДТ

7.1 Межотраслевой ИТС НДТ должен содержать:

- введение;

- предисловие;
- область применения;
- раздел 1. Общая информация о рассматриваемой межотраслевой проблеме;
- раздел 2. Описание организационных и технологических процессов, используемых для решения рассматриваемой межотраслевой проблемы;
- раздел 3. Экологические аспекты рассматриваемой межотраслевой проблемы;
- 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;
- библиография.

7.2 В зависимости от специфики рассматриваемой межотраслевой проблемы допускается дополнять межотраслевой ИТС НДТ другими структурными элементами.

7.3 Для удобства пользования в разрабатываемом межотраслевом ИТС НДТ следует приводить информацию о связанных с ним ИТС НДТ.

8 Содержание основных разделов ИТС НДТ

8.1 Введение

8.1.1 Во введении приводят краткое содержание ИТС НДТ.

8.2 Предисловие

8.2.1 В предисловии указывают цель разработки ИТС НДТ, а также следующую информацию:
- статус документа;
- разработчик;
- краткая характеристика;
- взаимосвязь с международными, региональными аналогами;
- сбор данных;
- взаимосвязь с другими ИТС НДТ;
- информация об утверждении и введении в действие.

Типовая структура предисловия ИТС НДТ приведена в приложении А.

8.2.1.1 При создании межотраслевого ИТС НДТ в предисловии указывают описание конкретной проблемы межотраслевого характера, решаемой ИТС НДТ. При этом понятие «проблема межотраслевого характера» (межотраслевая проблема) включает совокупность подходов, методов, мер и мероприятий, направленных на решение конкретной задачи межотраслевого характера, прямо или косвенно определяющей уровень негативных воздействий на окружающую среду и (или) здоровье человека, при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг.

8.3 Область применения

8.3.1 Область применения отраслевого ИТС НДТ должна содержать перечень основных и дополнительных видов деятельности, рассматриваемых в рамках ИТС. При необходимости в области применения указывают виды деятельности, на которые справочник не распространяется.

В разделе область применения отраслевого ИТС НДТ приводят информацию о взаимосвязанных видах деятельности, смежных с определенными в ИТС НДТ, и соответствующих этим видам деятельности ИТС НДТ.

Типовая форма области применения ИТС НДТ приведена в приложении Б.

8.3.2 При создании межотраслевого ИТС НДТ в области применения приводят основные отрасли промышленности (по видам экономической деятельности), на которые распространяется действие межотраслевого ИТС НДТ.

8.3.2.1 При этом под отраслями промышленности подразумеваются отрасли промышленности, для которых запланировано формирование отдельных отраслевых ИТС НДТ, или группы отраслей, объединяющих указанные отрасли в соответствии с особенностями рассматриваемого межотраслевого ИТС НДТ.

8.3.2.2 Целесообразно указать отрасли или группы отраслей (по видам экономической деятельности), которые не включены в межотраслевой ИТС НДТ, с обоснованием причин.

8.4 Раздел 1. Общая информация о рассматриваемой отрасли промышленности или межотраслевой проблеме

8.4.1 Раздел 1 ИТС НДТ приводят в соответствии с ГОСТ Р 56828.11.

8.4.2 При создании межотраслевого ИТС НДТ следует привести общую информацию о рассматриваемой межотраслевой проблеме.

8.4.2.1 Данный раздел межотраслевого ИТС НДТ должен содержать описание актуальности проблемы, количественных и качественных характеристик проблемы, приоритетных аспектов проблемы.

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

8.5.1 При создании отраслевого ИТС НДТ данный раздел должен содержать описание применяемых на российских предприятиях технологических процессов в соответствии с ГОСТ Р 56828.13.

8.6 Раздел 3. Текущие уровни эмиссии в окружающую среду

8.6.1 Текущие уровни эмиссии в окружающую среду (для отраслевого ИТС НДТ). ГОСТ Р 56828.13

8.6.2 Экологические аспекты рассматриваемой межотраслевой проблемы (для межотраслевого ИТС НДТ).

В данном разделе следует привести информацию об экологических аспектах рассматриваемой межотраслевой проблемы, основных вопросов производственного экологического контроля, принципах мониторинга окружающей среды.

8.7 Раздел 4. Определение наилучших доступных технологий

8.7.1 При создании отраслевого ИТС НДТ в данном разделе приводят методику определения технологии в качестве НДТ для рассматриваемой отрасли промышленности в соответствии с методическими рекомендациями [1].

При написании раздела рекомендуется приводить информацию об отдельных технологиях, рассматриваемых при определении НДТ, в соответствии с требованиями раздела 4 ГОСТ Р 56828.8—2015.

8.7.2 При создании межотраслевого ИТС НДТ в данном разделе приводят методику определения подходов, методов, мер и мероприятий в качестве НДТ для решения рассматриваемой межотраслевой проблемы в соответствии с методическими рекомендациями [1].

8.8 Раздел 5. Наилучшие доступные технологии

Раздел 5 в отраслевом ИТС НДТ приводят в соответствии с ГОСТ Р 56828.8.

8.9 Раздел 6. Экономические аспекты реализации наилучших доступных технологий

В разделе приводят экономические показатели, характеризующие применение НДТ.

Допускается экономические показатели приводить для отдельных технологий, рассматриваемых при определении НДТ, в разделе 4 ИТС НДТ. При этом в разделе 6 справочника приводят формулировку «Информация об экономических показателях НДТ приведена в разделе 4 ИТС НДТ».

8.10 Раздел 7. Перспективные технологии

Раздел 7 в отраслевом ИТС НДТ приводят в соответствии с ГОСТ Р 56828.1.

8.11 Заключительные положения и рекомендации

8.11.1 Приводят сведения о членах ТРГ, принимавших участие в разработке ИТС НДТ. При необходимости приводят информацию об участии членов ТРГ в работе над конкретными разделами, а также об их взаимном согласии по отдельным положениям ИТС НДТ.

8.11.2 Приводят рекомендации о проведении дальнейших исследований и сборе информации в области НДТ для рассматриваемой отрасли промышленности.

8.12 Приложения

8.12.1 При создании отраслевого ИТС НДТ в обязательных приложениях должны быть приведены перечень маркерных загрязняющих веществ, характерных для рассматриваемой отрасли производства, перечень технологических показателей, перечень НДТ и сведения об энергосбережении и повышении энергоэффективности.

Типовые формы обязательных приложений приведены в приложениях В, Г, Д, Е к настоящему стандарту.

8.12.2 При создании межотраслевого ИТС НДТ в обязательных приложениях должен быть приведен перечень НДТ, позволяющий обеспечить решение конкретной задачи межотраслевого характера, прямо или косвенно определяющей уровень негативных воздействий на окружающую среду и (или) здоровье человека, при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг, и сведения об энергосбережении и повышении энергоэффективности.

8.12.3 При необходимости в приложениях к ИТС НДТ приводят дополнительную информацию.

8.13 Библиография

В библиографии указывают ссылки на источники, использованные при разработке ИТС НДТ.

Приложение А
(справочное)

Типовая форма предисловия ИТС НДТ

Цели, основные принципы и порядок разработки информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2014 г. № 1448. Перечень областей применения наилучших доступных технологий определен распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2014 г. № 2674-р.

1 Статус документа

Настоящий информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям _____ _____ (далее — справочник НДТ) является документом по стандартизации.

2 Информация о разработчиках

Справочник НДТ разработан технической рабочей группой № __ (ТРГ __) _____, состав которой утвержден приказом Росстандарта от _____ г. №____

Перечень организаций и их представителей, принимавших участие в разработке справочника НДТ, приведен в разделе «Заключительные положения и рекомендации».

Справочник НДТ представлен на утверждение Бюро наилучших доступных технологий (далее — Бюро НДТ) (gost.e-ecolog.ru

3 Краткая характеристика

Справочник НДТ содержит _____.

4 Взаимосвязь с международными, региональными аналогами

Справочник НДТ разработан с учетом справочника Европейского союза по НДТ _____ (наименование на английском) и особенностей производства _____ в Российской Федерации.

5 Сбор данных

Информация о технологических процессах, оборудовании, технических способах, методах, применяемых при производстве _____ в Российской Федерации, была собрана в процессе разработки справочника НДТ в соответствии с Порядком сбора данных, необходимых для разработки справочника НДТ и анализа приоритетных проблем отрасли, утвержденным приказом Росстандарта от 23 июля 2015 г. № 863.

6 Взаимосвязь с другими справочниками НДТ

Взаимосвязь настоящего справочника НДТ с другими справочниками НДТ, разрабатываемыми в соответствии с распоряжением Правительства от 31 октября 2014 г. № 2178-р, приведена в разделе «Область применения».

7 Информация об утверждении, опубликовании и введении в действие

Справочник НДТ утвержден приказом Росстандарта от _____ г. № _____.

Справочник НДТ введен в действие с _____ г., официально опубликован в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.e-ecolog.ru

Приложение Б
(справочное)

Типовая форма области применения ИТС НДТ

Настоящий справочник НДТ распространяется на следующие основные виды деятельности:

- _____;
- ...
- _____.

Справочник НДТ также распространяется на процессы, связанные с основными видами деятельности, которые могут оказать влияние на объемы эмиссий и (или) масштабы загрязнения окружающей среды:

- _____;
- ...
- _____.

Вопросы охраны труда рассматриваются частично и только в тех случаях, когда оказывают влияние на виды деятельности, включенные в область применения настоящего справочника НДТ.

Дополнительные виды деятельности и соответствующие им справочники НДТ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Вид деятельности	Соответствующий справочник НДТ

Справочник НДТ не распространяется на:

- _____;
- ...
- _____.

Приложение В
(справочное)

Типовая форма приложения «Сфера распространения» ИТС НДТ

ОКПД 2	Наименование продукции по ОК 034—2014 (ОКПД)	Наименование вида деятельности по ОКВЭД 2	ОКВЭД 2

Приложение Г
(справочное)

Типовая форма приложения «Перечень маркерных веществ и технологических показателей» отраслевого ИТС НДТ

Перечень маркерных веществ

Для атмосферного воздуха	Для водных объектов

При необходимости таблица может быть видоизменена.

Перечень технологических показателей

Технологический показатель	Единица измерения	Диапазон (значение)
НДТ 1		
НДТ 2		
...		

Приложение Д
(справочное)

Типовая форма приложения «Перечень НДТ» ИТС НДТ

№	Наименование НДТ	Примечание

При необходимости таблица может быть видоизменена.

Приложение Е
(справочное)

Типовая форма приложения «Энергоэффективность» отраслевого ИТС НДТ

1 Краткая характеристика отрасли с точки зрения ресурсо- и энергопотребления.

2 Основные технологические процессы, связанные с использованием энергии.

3 Уровни потребления.

4 Наилучшие доступные технологии, направленные на повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления.

Номер и наименование НДТ	Раздел/пункт справочника

5 Экономические аспекты реализации НДТ, направленные на повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления.

6 Перспективные технологии, направленные на повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления.

Библиография

[1] Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 31 марта 2015 г. № 665 «Об утверждении Методических рекомендаций по определению технологии в качестве наилучшей доступной технологии»

УДК 608.2:006.354 ОКС 13.020.01

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

Редактор *О.В. Рябиничева*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 08.08.2019. Подписано в печать 20.08.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,49.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31. к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru