
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ГОСТ Р
проект
Регистрационный номер
Год утверждения

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Структура информационно-технического справочника

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения

Москва
Стандартинформ
Год выпуска

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 ____ № ____

4 В настоящем стандарте реализованы основные положения Директивы Европейского парламента и Совета 2010/75/ЕС от 24 ноября 2010 года «О промышленных эмиссиях (комплексное предупреждение и контроль)» (Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council of 24 November 2010 on industrial emissions (integrated pollution prevention and control)), Решения 2012/119 / ЕС от 10 февраля 2012 года, устанавливающего правила, касающиеся руководства по сбору данных и составлению справочных документов по НДТ и обеспечения их качества, указанного в Директиве 2010/75/ЕС Европейского парламента и Совета «О промышленных выбросах» (Decisions 2012/119/EU of 10 February 2012 laying down rules concerning guidance on the collection of data and on the drawing up of BAT reference documents and on their quality assurance referred to in Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council on industrial emissions), а также европейских справочников по наилучшим доступным технологиям.

5 ВЗАМЕН ПНСТ 21-2014 Наилучшие доступные технологии. Структура информационно-технического справочника

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© Стандартиформ, Год выпуска

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

Введение

Переход на принципы наилучших доступных технологий и внедрение современных технологий в промышленном секторе Российской Федерации является необходимым условием для создания в стране условий по обеспечению технологического лидерства российской промышленности по ряду важнейших направлений, модернизации традиционных и формированию высокотехнологичных отраслей производства и расширения позиций на мировых рынках продукции.

Основы перехода на принципы наилучших доступных технологий (далее – НДТ) в природоохранной сфере, промышленной политике, энергосбережении и повышении энергоэффективности сформированы Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [1].

За рубежом внедрение НДТ эффективно осуществляется во всех отраслях промышленности с момента вступления в силу Директивы Европейского парламента и Совета ЕС 96/61/ЕС от 24 сентября 1996 г. «О комплексном предупреждении и контроле загрязнений» (Council Directive 96/61/EC of 24 September 1996 concerning integrated pollution prevention and control) [2] и Директивы Европейского парламента и Совета ЕС 2008/1/ЕС от 15 января 2008 г. «О комплексном предупреждении и контроле загрязнений» (Directive 2008/1/EC of the European Parliament and of the Council of 15 January 2008 concerning integrated pollution prevention and control) [3]. Принятая в 2010 г. Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах [4], отменяющая Директиву 96/61/ЕС [2] с 1 января 2016 г., сохранила положение о необходимости применения НДТ.

Положения Федерального закона [1] в части, касающейся НДТ, сформированы с учетом норм европейского права и предусматривают формирование информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям (далее – ИТС НДТ).

Европейские справочники по НДТ условно разделяют на две группы. Первая группа охватывает производственные процессы (технологии), относящиеся к одной или нескольким отраслям промышленности, перечисленным в Приложении 1 к Директиве 2010/75/ЕС; эти 26 справочников называют отраслевыми («вертикальными»). Как правило, процессы, предшествующие основной деятельности (например, обращение с сырьем, транспортирование используемых материалов), и операции по окончании процесса производства, не включают в эти справочники. Если в отдельных случаях существует причина для включения данных процессов, то это указывается в области

ГОСТ Р

проект

применения документа. Вторая группа, включающая 7 справочников, применима ко всем видам экономической деятельности. Эти справочники называют межотраслевыми («горизонтальными»).

Следует отметить, что создание межотраслевых («горизонтальных») справочников, адресованных всем или нескольким отраслям промышленности, имеет определенную специфику. Это было отмечено в двух базовых рекомендательных документах ЕС, относящихся к созданию европейских справочников по НДТ: Руководящем документе по обмену информацией в области НДТ (IEF 22-4-1. BAT information exchange guidance document. – September 2010) и созданном на его основе Решении 2012/119 / ЕС от 10 февраля 2012 года, устанавливающего правила, касающиеся руководства по сбору данных и составлению справочных документов по НДТ и обеспечения их качества, указанного в Директиве 2010/75/ЕС Европейского парламента и Совета «О промышленных выбросах» [4]. Так, в разделе 2.2 «Структура справочников по НДТ» [4] указано: «Структура всех европейских справочников по НДТ должна следовать общим принципам, изложенным в данном разделе. Однако порядок глав, приведенный здесь, является иллюстративным, и любой европейский справочник по НДТ может быть структурирован различным образом, если это более уместно применительно к предмету справочника BREF. В «горизонтальных» европейских справочниках по НДТ можно существенно отойти от этой структуры, а некоторые главы могут быть вообще не уместны. Тем не менее, и в случае «горизонтальных» европейских справочников по НДТ технические рабочие группы должны попытаться договориться о выводах по НДТ в той мере, насколько они уместны и возможны».

Информация, содержащаяся в европейских справочниках по НДТ, предназначена для того, чтобы её можно было использовать при намерении внедрить НДТ на конкретном предприятии; то есть в первую очередь эти справочники адресованы хозяйствующим субъектам, поскольку они содержат требования, которые могут предъявлять природоохранные органы.

Во всех европейских документах и научно-технической литературе, связанной с НДТ, подчеркивается умышленное отсутствие в европейских справочниках по НДТ значений предельно допустимых выбросов, сбросов, объемов образования отходов, а также рекомендательный справочный характер европейских справочников по НДТ, не являющихся предписаниями, не устанавливающих и не предлагающих предельных значений выбросов и (или) сбросов ни для отдельной отрасли, ни для какого-либо уровня

применения (национального, регионального, местного). Европейские справочники по НДТ используются заявителями в качестве ориентиров для сравнительной оценки своей установки, эксплуатационных методов, объемов потребления ресурсов, образования эмиссий.

Российские ИТС НДТ, содержащие технологические показатели НДТ, разрабатываются в качестве документов национальной системы стандартизации [5].

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 ноября 2014 г. № 2178-р утвержден поэтапный график создания в 2015–2017 гг. ИТС НДТ [6]. Порядок разработки, актуализации и опубликования ИТС НДТ закреплен постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2014 г. № 1458 [7]; перечень областей их применения – распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2014 № 2674-р [8].

Настоящий стандарт подготовлен на основе требований Федерального закона [1] с учетом Директив [2] - [4], методических рекомендаций по определению технологии в качестве наилучшей доступной технологии (далее – методические рекомендации), утвержденных приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 31 марта 2015 года № 665 [9], ГОСТ Р XXXX2 – XXXX, положений, применяемых в Европейских справочниках НДТ в соответствующих отраслях промышленности.

В настоящий стандарт включены термины с соответствующими определениями, применяемые в Европейских справочниках НДТ и ГОСТ Р XXXX1 – XXXX.

Содержание

1 Область применения	
2 Нормативные ссылки	
3 Термины и определения	
4 Общие положения	
5 Общая структура отраслевого («вертикального») ИТС НДС	
6 Общая структура межотраслевого («горизонтального») ИТС НДС	
7. Содержание ИТС НДС	
Приложение А (справочное) Перечень европейских справочников НДС.....	
Библиография	

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Структура информационно-технического справочника

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

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает структуру отраслевого («вертикального») и межотраслевого («горизонтального») ИТС НДТ.

ИТС НДТ разрабатывают на основании требований Федерального закона [1] с учетом Директив [2] - [4], методических рекомендаций по определению технологии в качестве наилучшей доступной технологии (далее – методические рекомендации), утвержденных приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 31 марта 2015 года № 665 [9], положений, применяемых в Европейских справочниках НДТ в соответствующих отраслях промышленности, соответствующей научной литературы, статистических сборников, результатов научно-исследовательских и диссертационных работ, иных источников информации.

Приведенные структуры отраслевого («вертикального») и межотраслевого («горизонтального») ИТС НДТ можно при необходимости дополнять, вводя в них производные признаки и раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты и понятия с учетом отраслевой специфики области применения ИТС НДТ, в том числе – в виде примечаний и приложений.

Изменения не должны нарушать общей структуры отраслевого («вертикального») и межотраслевого («горизонтального») ИТС НДТ, определенной в настоящем стандарте.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р

проект

ГОСТ Р XXXX1 – XXXX Наилучшие доступные технологии. Термины и определения

ГОСТ Р XXXX2 – XXXX Наилучшие доступные технологии. Формат описания технологии

ГОСТ Р 56828.10-2015 Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по актуализации информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям

ГОСТ Р 56828.4-2015 Наилучшие доступные технологии. Подходы к проведению сравнительного анализа ресурсоэффективности и экологической результативности предприятий для предупреждения или минимизации негативного воздействия на окружающую среду

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 56828.1-2015 Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по описанию перспективных технологий в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям

ГОСТ Р 56828.3-2015 Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по представлению в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям информации по основному технологическому оборудованию

ГОСТ Р 56828.9-2015 Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению сравнительного анализа производств при разработке информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям

ГОСТ Р 56828.11-2015 Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по разработке раздела информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям по описанию приоритетных проблем отрасли

ГОСТ Р 56828.7 – 2015 Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации представления информации по текущим уровням выбросов/сбросов загрязняющих веществ (эмиссий) и потребления ресурсов в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям

3 Термины и определения

В настоящем стандарте использованы термины по ГОСТ Р XXXX1 – XXXX.

4 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.

Справочники НДТ подразделяют на отраслевые («вертикальные») и межотраслевые («горизонтальные»).

Межотраслевой («горизонтальный») ИТС НДТ имеет «сквозной характер» и предназначен для ряда несмежных отраслей промышленности.

Отраслевой («вертикальный») ИТС НДТ предназначен для одной или нескольких смежных отраслей промышленности.

Разработку ИТС НДТ проводят в соответствии с порядком определения технологии в качестве НДТ, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации [7].

Порядок разработки ИТС НДТ складывается из нескольких взаимосвязанных шагов:

- а) формирование технической рабочей группы (далее – ТРГ) для разработки ИТС НДТ и утверждение ее состава;
- б) сбор и анализ данных, необходимых для разработки ИТС НДТ;
- в) разработка проекта ИТС НДТ;
- г) публичное обсуждение проекта ИТС НДТ;
- д) проведение экспертизы проекта ИТС НДТ в техническом комитете по стандартизации 113 (ТК 113) «Наилучшие доступные технологии»;
- е) снятие разногласий межведомственной комиссией (при наличии);
- ж) утверждение ИТС НДТ.

Сроки и этапы выполнения работ по разработке и утверждению ИТС НДТ закреплены распоряжением Правительства Российской Федерации [6].

При разработке ИТС НДТ в соответствии с Федеральным законом [1] (статья 28, пункт 7) можно использовать международные и европейские информационно-

ГОСТ Р

проект

технические справочники по наилучшим доступным технологиям (см. приложение А).

5 Общая структура отраслевого («вертикального») ИТС НДТ

5.1 Отраслевой («вертикальный») ИТС 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 отраслевой («вертикальный») ИТС НДТ другими структурными элементами.

5.3 Для удобства пользования в разрабатываемом отраслевом («вертикальном») ИТС НДТ следует приводить информацию о взаимосвязанных ИТС НДТ.

6 Общая структура межотраслевого («горизонтального») ИТС НДТ

6.1 Межотраслевой («горизонтальный») 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.

6.2 В зависимости от специфики рассматриваемой межотраслевой проблемы допускается дополнять межотраслевой («горизонтальный») ИТС НДТ другими структурными элементами.

6.3 Для удобства пользования в разрабатываемом межотраслевом («горизонтальном») ИТС НДТ следует приводить информацию о связанных с ним ИТС НДТ.

7 Содержание ИТС НДТ

7.1 Введение

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

7.2 Предисловие

7.2.1 В предисловии указывают цель разработки ИТС НДТ, его статус, законодательный контекст, описание процедуры создания в соответствии с установленным порядком.

7.2.1.1 При создании межотраслевого («горизонтального») 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.

ГОСТ Р

проект

7.3 Область применения

7.3.1 При создании отраслевого («вертикального») ИТС НДТ в области применения приводят основные виды экономической деятельности, являющиеся предметом отраслевого («вертикального») ИТС НДТ.

7.3.1.2 При необходимости включают дополнительные сведения о рассматриваемой отрасли, приводят дополнительные виды экономической деятельности, непосредственно связанные с видами деятельности, включенными в отраслевой («вертикальный») ИТС НДТ.

7.3.1.3 Целесообразно указать технологические процессы, относящиеся к основным или дополнительным видам деятельности, являющимся предметом отраслевого («вертикального») ИТС НДТ, но не включенные в отраслевой («вертикальный») ИТС НДТ с обоснованием причин.

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

7.3.2.1 При этом под отраслями промышленности подразумеваются отрасли промышленности, для которых запланировано формирование отдельных отраслевых («вертикальных») ИТС НДТ, или группы отраслей, объединяющих указанные отрасли в соответствии с особенностями рассматриваемого межотраслевого («горизонтального») ИТС НДТ.

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

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

7.4.1 При создании отраслевого («вертикального») ИТС НДТ в соответствии с Федеральным законом [1] (статья 28, пункт 6) в разделе следует привести информацию о конкретном виде экономической деятельности (отрасли, части отрасли, производства), осуществляемой в Российской Федерации, включая используемые сырье, топливо и др.

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

7.4.1.3 Следует привести анализ приоритетных проблем отрасли.

7.4.2 При создании межотраслевого («горизонтального») ИТС НДТ следует привести общую информацию о рассматриваемой межотраслевой проблеме.

7.4.2.1 Данный раздел должен содержать описание актуальности проблемы, количественных и качественных характеристик проблемы, приоритетных аспектов проблемы.

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

7.5.1 При создании отраслевого («вертикального») ИТС НДТ 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 отраслевым («вертикальным») ИТС НДТ в соответствии с ГОСТ Р XXXX2 – XXXX.

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

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

7.5.2 При создании межотраслевого («горизонтального») ИТС НДТ данный раздел должен содержать описание организационных и технологических процессов, используемых для решения рассматриваемой межотраслевой проблемы.

7.5.2.1 Данный раздел должен содержать описание применяемых подходов, методов, мер и мероприятий, направленных на решение конкретной проблемы межотраслевого характера.

7.5.2.2 При описании применяемых подходов, методов, мер и мероприятий следует приводить перечни видов экономической деятельности, в рамках которых они используются.

7.5.2.3 По возможности в разделе приводят способы снижения негативного воздействия на окружающую среду, не требующие технического переоснащения и реконструкции объекта.

7.5.2.4 В разделе по возможности следует привести информацию о регламентированных и фактических уровнях эмиссий в окружающую среду для применяемых подходов, методов, мер и мероприятий с указанием используемых методов

ГОСТ Р

проект

определения. При этом под ограничением «по возможности» подразумевается необходимость приведения соответствующих данных только в тех случаях, когда рассматриваемые способы решения межотраслевой проблемы могут быть непосредственно соотнесены с изменением уровня негативных воздействий на окружающую среду и здоровье человека, поскольку во многих случаях такие способы могут оказывать воздействие на решение межотраслевой проблемы только при комплексном применении, не предоставляя возможности вычленить эффект каждого отдельного подхода, метода, меры или мероприятия.

7.6 Раздел 3

7.6.1 Текущие уровни эмиссии в окружающую среду (для отраслевого («вертикального») ИТС НДТ).

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.

7.6.2 Экологические аспекты рассматриваемой межотраслевой проблемы (для межотраслевого («горизонтального») ИТС НДТ).

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

7.7 Раздел 4. Определение наилучших доступных технологий

7.7.1 При создании отраслевого («вертикального») ИТС НДТ в данном разделе приводят методику определения технологии в качестве НДТ для рассматриваемой отрасли промышленности в соответствии с методическими рекомендациями [9].

7.7.2 При создании межотраслевого («горизонтального») 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 [9].

7.8 Раздел 5. Наилучшие доступные технологии

7.8.1 При создании отраслевого («вертикального») ИТС НДТ в данном разделе приводят перечень НДТ, позволяющих сократить эмиссии в окружающую среду, потребление сырья, воды, энергии и снизить образование отходов.

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

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

7.8.1.4 В разделе приводят данные по ограничению применимости НДТ:

- возможность использования технологии(й) при модернизации установки или предприятия;

- возможность внедрения технологии(й) только на новом предприятии.

7.8.2 При создании межотраслевого («горизонтального») ИТС НДТ в разделе приводят перечень НДТ, позволяющих сократить эмиссии в окружающую среду, потребление сырья, воды, энергии и снизить образование отходов.

7.8.2.1 В разделе приводят описание НДТ для решения рассматриваемой межотраслевой проблемы.

7.8.2.2 В разделе по возможности приводят комплексную оценку преимуществ, которые могут быть достигнуты при внедрении НДТ, данные о потенциальном сокращении выбросов, сбросов, образования отходов, потреблении ресурсов и повышении энергоэффективности.

7.8.2.3 В разделе приводят данные по ограничению применимости НДТ:

- возможность использования технологии(й) при модернизации установки или предприятия;

- возможность внедрения технологии(й) только на новом предприятии.

7.9 Раздел 6. Экономические аспекты реализации наилучших доступных технологий

В разделе приводят экономические показатели, характеризующие применение НДТ.

Для отраслевых («вертикальных») ИТС НДТ дополнительно по возможности приводят экономические показатели, характеризующие капитальные затраты и эксплуатационные затраты на единицу выпускаемой продукции при внедрении НДТ.

7.10 Раздел 7. Перспективные технологии

7.10.1 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.

ГОСТ Р

проект

7.10.2 При возможности следует приводить сроки, в течение которых перспективные технологии могут стать коммерчески доступными.

7.11 Заключительные положения и рекомендации

7.11.1 Приводят сведения о членах ТРГ, принимавших участие в разработке ИТС НДТ, с указанием конкретных разделов, а также их взаимное согласие по отдельным положениям ИТС НДТ.

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

7.12 Приложения

7.12.1 При создании отраслевого («вертикального») 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.

7.12.2 При создании межотраслевого («горизонтального») 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.

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

7.13 Библиография

В библиографии указывают перечень источников, использованных при разработке ИТС 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;

ГОСТ Р

проект

- 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 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

[2] Директива Совета 96/61/ЕС от 24 сентября 1996 г. «О комплексном предупреждении и контроле загрязнений» (Council Directive 96/61/EC of 24 September 1996 concerning Integrated Pollution Prevention and Control)

[3] Директива Европейского парламента и Совета 2008/1/ЕС от 15 января 2008 г. «О комплексном предупреждении и контроле загрязнений» (Directive 2008/1/EC of the European Parliament and of the Council of 15 January 2008 concerning integrated pollution prevention and control)

[4] Директива Европейского парламента и Совета 2010/75/ЕС от 24 ноября 2010 года «О промышленных эмиссиях (комплексное предупреждение и контроль)» (Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council of 24 November 2010 on industrial emissions (integrated pollution prevention and control))

[5] Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

[6] Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.10.2014 № 2178-р по утверждению поэтапного графика создания в 2015 - 2017 годах отраслевых справочников наилучших доступных технологий

[7] Постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2014 № 1458 «О порядке определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям».

[8] Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2014 № 2674-р по утверждению областей применения наилучших доступных технологий.

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