ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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»), Научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

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 9 декабря 2015 г. № 2132-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 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 (www.gost.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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Методические рекомендации по представлению в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям информации по основному технологическому оборудованию

Best available techniques. Guidelines for the submission of information on processing equipment in the information and technical reference book on the best available techniques

Дата введения — 2016—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методические рекомендации по предоставлению в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям (далее — справочник) информации по технологическому оборудованию.

Настоящий стандарт предназначен для использования участниками определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки и актуализации справочников и содержит общие указания по сбору информации о технологическом оборудовании и предоставлению данной информации в справочниках.

2 Основные положения

2.1 Сбор и анализ информации по технологическому оборудованию, необходимой для определения наилучших доступных технологий, а также предоставление данной информации в справочниках осуществляется рабочей группой 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 [1].

2.2 Федеральные органы исполнительной власти, государственные научные организации, некоммерческие организации, в том числе государственные корпорации представляют информацию по унифицированным шаблонам, разработанным Бюро наилучших доступных технологий (далее — Бюро).

3 Источники информации по технологическому оборудованию

3.1 В качестве источников информации по технологическому оборудованию, используемому на практике в соответствующих областях применения наилучших доступных технологий [2], рекомендуется использовать сведения, полученные в результате предоставления необходимой информации по унифицированным шаблонам федеральными органами исполнительной власти в установленных сферах деятельности, государственными научными организациями, некоммерческими организациями, в том числе государственными корпорациями, экспертными организациями, промышленными союзами (ассоциациями) и объединениями предпринимателей.

Примечание — Документы, относящиеся к конкретным промышленным предприятиям (разрешения, проектная документация, внутренние базы данных и пр.), а также документы, доступ к которым может быть ограничен в силу различных ограничений законодательного, административного или иного характера, в качестве документальных источников информации по технологическому оборудованию могут быть использованы только с разрешения обладателя такой информации.

Издание официальное

3.2 При необходимости, в случае недостаточности данных по технологическому оборудованию, допускается использование данных, содержащихся соответствующих в международных информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям.

3.3 В таблице 1 приведен пример формы сводной таблицы данных по основному технологическому оборудованию, включаемой в унифицированный шаблон для предприятий при разработке справочников.

Таблица 1 — Основное технологическое оборудование

Наименование оборудования	Назначение оборудования	Технологические характеристики	Год постановки на баланс

Примечание — Необходимая форма анкеты-опросника определяется рабочей группой с учетом конкретной области применения НДТ и может отличаться от приведенной выше.

4 Представление информации по технологическому оборудованию в справочнике

Перечень основного технологического оборудования, а также краткое описание основного и вспомогательного оборудования, применяемого в технологическом процессе, по возможности, приводится для каждого отдельного технологического процесса в разделе 2 справочника «Описание технологий и технологических процессов, используемых в настоящее время в рассматриваемой отрасли промышленности» по форме, представленной в таблицах 2 и 3.

Таблица 2 — Основное оборудование

Наименование оборудования	Назначение оборудования	Технологические характеристики

Таблица 3 — Природоохранное оборудование

Наименование оборудования	Назначение оборудования	Технологические характеристики

Примечание — Необходимая форма представления информации по технологическому оборудованию, включая необходимость представления его технологических (эксплуатационных) характеристик (помимо краткого описания), определяется рабочей группой с учетом специфики области применения НДТ.

В приложении А приведен пример представления информации (краткого описания и технологических характеристик) по печам.

Приложение А
(справочное)

Пример представления информации по технологическому оборудованию в справочнике НДТ

А.1 Общие сведения

В настоящем приложении приведен пример представления краткого описания и технологических характеристик печей, используемых в технологическом процессе.

А.2 Краткое описание печей

Печи представляют собой сконструированные из огнеупорных материалов туннели, в которых проложены рельсы для перемещения вагонеток. На вагонетках устроены огнеупорные полки, куда в определенном порядке загружают изделия. Вагонетки проталкивают вдоль печи через определенные интервалы против движения воздуха, нагнетаемого одним или несколькими вентиляторами в вытяжной канал вблизи устья печи. Большая часть современных печей обогревается газом, максимальная температура создается в зоне обжига около центра печи. По мере своего движения входящая садка прогревается горячими топочными газами, а выходящая охлаждается при обдуве подаваемым в печь воздухом, который при этом подогревается. Часть воздуха из зоны охлаждения отбирают в смежные сушилки, что обеспечивает существенную экономию топлива.

Канал печи и вагонетки обычно изолируют от подсоса воздуха извне при помощи песчаного затвора с целью снижения продолжительности обжига и энергопотребления за счет создания герметичного рабочего пространства печи. В последнее время разработаны конструкции печей с водяной и механической изоляцией.

На рисунке А.1 представлена схема и поперечный разрез печи.

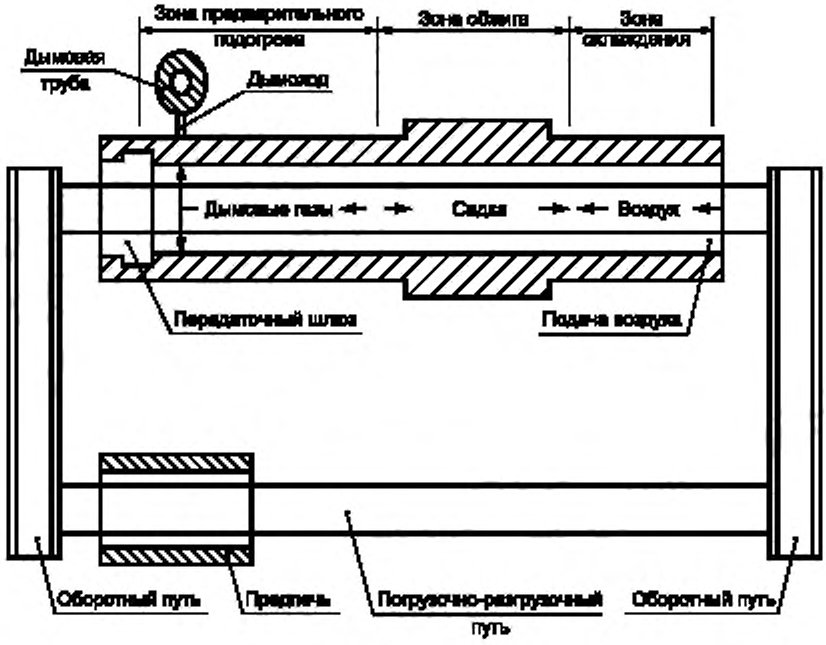

Рисунок А.1 — Схема печи

А.3 Технологические характеристики печей

В таблице А.1 представлены технологические характеристики печей

Таблица А.1 — Технологические характеристики печей

Печи	Единицы измерения
Производительность	
Длина печи	
Поперечное сечение	
Температура обжига	
Удельное энергопотребление (сушка + обжиг)	
Объемный расход дымовых газов	
Температура дымовых газов	

Библиография

[1] 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

[2] Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2014 г. № 2674-р — Перечень областей применения наилучших доступных технологий

УДК 608.2:006.354 ОКС 13.020.01

Ключевые слова: методические рекомендации, наилучшие доступные технологии, справочники по наилучшим доступным технологиям, информация по технологическому оборудованию, информация по поставщикам оборудования

Редактор *О.В. Рябиничева*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 12.07.2019. Подписано в печать 23.07.2019. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,55.
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