

---

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

## 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](http://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.

**П р и м е ч а н и е** — 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.

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**

**A.1 Общие сведения**

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

**A.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.

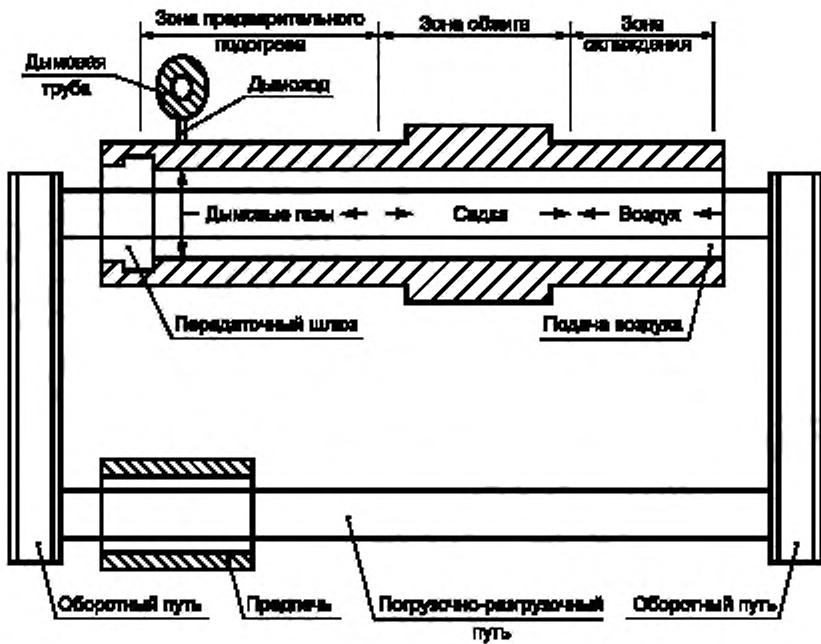


Рисунок А.1 — Схема печи

**A.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 $\frac{1}{8}$ . 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](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)