

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
113.00.13—  
2023

---

## **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**

Издание официальное

Москва  
Российский институт стандартизации  
2023

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным автономным учреждением «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики» (ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»)

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 17 октября 2023 г. № 1155-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 56828.7—2015

*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.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru))*

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023

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

---

**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**

The best available techniques. Guidelines for the submission of information on current emission levels and resource consumption in the information and technical reference book on the best available techniques

---

Дата введения — 2024—01—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает методические рекомендации по представлению в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям (ИТС НДТ) информации по текущим уровням выбросов/сбросов загрязняющих веществ, а также уровням потребления ресурсов.

Настоящий стандарт предназначен для использования членами технических рабочих групп (ТРГ) и разработчиками справочника при разработке ИТС НДТ и содержит общие указания по сбору информации об уровнях выбросов/сбросов загрязняющих веществ и потребления ресурсов и представлению данной информации в ИТС НДТ.

**2 Основные положения**

2.1 Сбор и обработка данных, необходимых для разработки и актуализации ИТС НДТ, осуществляются 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 В качестве источников информации рекомендуется использовать источники, приведенные в разделе 4.

**3 Представление информации по текущим уровням потребления ресурсов и эмиссий в окружающую среду в ИТС НДТ****3.1 Общие положения**

3.1.1 Информацию о фактических уровнях выбросов/сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, образования отходов для применяемых технологических процессов и уровнях потребления сырья, материалов и энергоресурсов приводят в разделе 3 ИТС НДТ «Текущие уровни потребления ресурсов и эмиссий в окружающую среду». При необходимости информация об уровнях эмиссий и потребления ресурсов может приводиться для отдельных подпроцессов.

3.1.2 В разделе 3 ИТС НДТ приводят данные о диапазоне показателей экологической результативности и ресурсоэффективности с точки зрения всего технологического процесса и вспомогательных производств, включая данные по текущему энергопотреблению, потреблению воды и сырья, а также данные по шуму и запаху. Приводят данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросах загрязняющих веществ в водные объекты, данные об образовании отходов.

3.1.3 При сборе и обработке информации о выбросах/сбросах загрязняющих веществ и об образовании отходов в ИТС НДТ учитывают не только организованные источники выбросов/сбросов (например, дымовые трубы, выпуски сточных вод), но также неорганизованные выбросы/сбросы (диффузные, например с поверхности жидкости, и фугитивные — такие, как утечки веществ через неплотности арматуры), а также при необходимости выбросы/сбросы, возникающие в случае отклонения от норм технологического режима и в нештатных (аварийных) ситуациях. Все перечисленные выше выбросы/сбросы учитывают отдельно.

3.1.4 При представлении информации в ИТС НДТ о выбросах/сбросах загрязняющих веществ рекомендуется выделять маркерные вещества. Для образующихся отходов рекомендуется выделять отходы, направляемые на размещение. Следует также учитывать иные факторы негативного воздействия, характерные для области применения конкретной НДТ.

### 3.2 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

3.2.1 В зависимости от специфики конкретной технологии в ИТС НДТ приводят информацию о выбросах вредных веществ, поступающих в атмосферный воздух.

3.2.2 Информацию о текущих выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух в ИТС НДТ рекомендуется приводить в форме таблицы 1 и (или) в графической форме.

Т а б л и ц а 1 — Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Источник выброса	Наименование	Метод очистки, обработки, повторного использования	Единицы измерения	Объем и/или масса выбросов загрязняющих веществ после очистки		
				Диапазон		Среднее значение
				минимальное значение	максимальное значение	

### 3.3 Сбросы сточных вод

3.3.1 В зависимости от специфики конкретной технологии приводят информацию о таких загрязняющих веществах, присутствующих в сточных водах, как взвешенные твердые вещества, тяжелые металлы, органические загрязняющие вещества и др.

П р и м е ч а н и е — Сточные воды чаще всего образуются в результате технологических операций, в которых в качестве сырья используется вода (объем используемой воды тесно связан с объемом сбрасываемых сточных вод), а также в результате промывки технологического оборудования. Также сбросы появляются при работе установок, применяемых для мокрой очистки отходящих газов.

3.3.2 Информацию о текущих сбросах загрязняющих веществ в водные объекты в ИТС НДТ рекомендуется приводить в форме таблицы 2.

Т а б л и ц а 2 — Сбросы загрязняющих веществ в водный объект

Источник сброса	Наименование	Направление сбросов (в водные объекты или системы централизованного водоотведения)	Метод очистки, повторного использования	Единицы измерения	Объем и/или масса сбросов загрязняющих веществ после очистки		
					Диапазон		Среднее значение
					минимальное значение	максимальное значение	

### 3.4 Отходы производства

3.4.1 В зависимости от специфики конкретной технологии в ИТС НДТ приводят информацию об отходах производства, включая различные виды шлама, образующегося при переработке сточных вод от очистки технологического оборудования; отходы непригодного сырья, материалов и полуфабрикатов; пыль из установок очистки отходящих газов; отработанные части технологического оборудования; отработанные сорбенты из систем очистки дымовых газов; отходы упаковки (например, пластмасса, металл, бумага и др.); твердые остатки (например, зола от сжигания твердого топлива) и др.

3.4.2 Информацию о текущих уровнях отходов производства в ИТС НДТ рекомендуется приводить в форме таблицы 3.

Таблица 3 — Отходы производства

Наименование	Класс опасности	Источник образования отходов производства	Способ утилизации, обезвреживания, размещения	Единицы измерения	Объем и/или масса образующихся отходов производства в расчете на тонну продукции		
					Диапазон		Среднее значение
					минимальное значение	максимальное значение	

### 3.5 Шум, запах и другие воздействующие факторы

3.5.1 При сборе, анализе и представлении информации о технологии (технологическом процессе) рекомендуется учитывать уровни шума и меры по их снижению.

3.5.2 По возможности информацию о выделении запаха в ИТС НДТ следует представлять количественно и относить к масштабу выброса дурнопахнущих веществ.

3.5.3 Информацию о текущих уровнях шума, запаха и других факторах воздействия в ИТС НДТ рекомендуется приводить в форме таблицы 4.

Таблица 4 — Шум, запах и другие факторы воздействия

Наименование	Единицы измерений	Уровень воздействия до его снижения		Источники воздействия	Метод снижения уровня воздействия	Уровень воздействия после его снижения	
		Диапазон	Среднее			Диапазон	Среднее

### 3.6 Потребление ресурсов

3.6.1 При сборе, анализе и представлении информации в ИТС НДТ об уровнях потребления основных ресурсов следует учитывать:

- а) потребление энергетических ресурсов:
  - уровень потребления энергетических ресурсов в различных технологических процессах рассматриваемой НДТ;
  - вид топлива;
- б) потребление воды:
  - технологические процессы, в которых используется вода;
  - объем потребления воды;
  - назначение воды;
- в) потребление сырья:
  - объем потребления сырья.

3.6.2 Информацию о потребляемых материальных и энергетических ресурсах в ИТС НДТ рекомендуется приводить в форме таблицы 5.

Таблица 5 — Расход материальных и энергетических ресурсов

Наименование	Единицы измерения	Расход	
		минимальный	максимальный

## 4 Источники информации о текущих уровнях потребления ресурсов и эмиссий в окружающую среду в ИТС НДТ

Информация об эмиссиях и потреблении ресурсов может быть получена из следующих источников:

- сведений, полученных от организаций при сборе данных по унифицированным отраслевым шаблонам;

- данных о плате за выбросы, имеющих в управлениях Росприроднадзора в субъектах Российской Федерации (для потенциальных загрязнителей атмосферного воздуха);
- комплексных природоохранных программ, а также из материалов управлений Росприроднадзора в субъектах Федерации (для потенциальных загрязнителей водных источников);
- данных производственного экологического контроля конкретных производственных объектов.

Дополнительными источниками информации могут быть:

- информация, предоставленная членами ТРГ, государственными научными организациями, некоммерческими организациями, в том числе государственными корпорациями, экспертными организациями, промышленными союзами (ассоциациями) и объединениями предпринимателей;
- научная литература;
- патенты;
- результаты научно-исследовательских и диссертационных работ;
- базы данных, находящиеся в открытом доступе в сети Интернет.

### 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»

Ключевые слова: методические рекомендации, наилучшие доступные технологии, информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям, информация по уровням выбросов/сбросов загрязняющих веществ, информация об уровнях потребления ресурсов

---

Редактор *В.Н. Шмельков*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *Р.А. Ментова*  
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 20.10.2023. Подписано в печать 10.11.2023. Формат 60×84%. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»  
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)