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

gost.e-ecolog.ru

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 (*gost.e-ecolog.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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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.

Издание официальное

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.

Таблица 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.

Примечание — 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.

Таблица 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 ресурсов 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, имеющихся 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»

УДК 502.35:006.354 ОКС 13.020.01

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 60×84⅛. 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.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru