

**Охрана окружающей среды и природопользование
НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ТОПЛИВОСЖИГАЮЩИХ
УСТАНОВОК ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
НАЙЛЕПШЫЯ ДАСТУПНЫЯ ТЭХНІЧНЫЯ МЕТАДЫ ДЛЯ ПАЛІВАСПЛЬВАЮЧЫХ
УСТАНОВАК ЦЕПЛАЭНЕРГЕТЫКІ**

Введено в действие постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.11.2021 № 16-Т

Дата введения 2022-03-01

Содержание. Строки 4.1., 4.1.1. Слова «Республики Беларусь» исключить;

исключить строки:

«5.8 Локальный мониторинг, объектами наблюдений которого являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками...54»;

«5.9 Локальный мониторинг, объектами наблюдений которого являются сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты, в том числе через систему канализации населенных пунктов и подземные воды в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения...54»;

«6.8 Локальный мониторинг, объектами наблюдений которого являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками...64»;

«6.9 Локальный мониторинг, объектами наблюдений которого являются сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты, в том числе через систему канализации населенных пунктов и подземные воды в районе расположения выявленных или потенциальных источников загрязнения...64»;

«7.8 Локальный мониторинг, объектами наблюдений которого являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками...72»;

«7.9 Локальный мониторинг, объектами наблюдений которого являются сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты, в том числе через систему канализации населенных пунктов и подземные воды в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения...72»;

строка 7.11. Изложить в новой редакции:

«7.11 Эффективность использования энергии...74»;

строка 7.11.1. Изложить в новой редакции:

«7.11.1 Энергоэффективность и теплопотери...74».

Раздел 2. Первый абзац. Исключить;

нормативную ссылку «ТКП 17.08-13-2001 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов стойких органических загрязнений» изложить в новой редакции:

«ТКП 17.08-13-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов стойких органических загрязнений»;

нормативную ссылку «СТБ ISO 14001-2017 Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению» изложить в новой редакции:

«СТБ ISO 14001-2017 Системы менеджмента окружающей среды. Требования и руководство по применению».

примечание. Изложить в новой редакции:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ссылочных документов на официальном сайте Национального фонда технических нормативных правовых актов в глобальной компьютерной сети Интернет.

Если ссылочные документы заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен документами. Если ссылочные документы отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

Раздел 3. Пункт 3.2. Изложить в новой редакции:

«3.2 наилучшие доступные технические методы; НДТМ: Технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ (оказания услуг), проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования отходов производства по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения [2].».

Раздел 4. Подраздел 4.1. Наименование. Слова «Республики Беларусь» исключить;

подраздел 4.1.1. Наименование. Слова «Республики Беларусь» исключить;

первый абзац. Слова «Республики Беларусь» исключить;

подраздел 4.1.2. Первый абзац. Слова «Республики Беларусь» исключить;

пятый, шестой и седьмой абзацы. Изложить в новой редакции:

«Твердое топливо:

1. природное (естественное) – каменный уголь, антрацит, торф.

2. искусственное – древесный уголь, кокс.

Жидкое топливо:

1. природное (естественное) – нефть.

2. искусственное – бензин, керосин, мазут, смола, биотопливо.

Газообразное топливо:

1. природное (естественное) – природный газ.

2. искусственное – генераторный газ, получаемый при газификации различных видов топлива (торфа, дров, каменного угля и другого), биогаз, коксовальный и другие газы.»;

подраздел 4.2.1.1. Второй абзац. Слова «в Республике Беларусь» исключить;

четвертый абзац. Изложить в новой редакции:

«Основными отходами при сжигании твердого и жидкого топлива является зола, пыль и шлаки.»;

подраздел 4.2.1.7. Последний абзац. Слова «в составе твердых бытовых отходов» заменить на «в составе твердых коммунальных отходов»;

подраздел 4.3.1.1. Второй, тринадцатый, двадцать восьмой, тридцать седьмой, тридцать девятый абзацы. Слова «Республики Беларусь» исключить (6 раз);

двадцать шестой абзац. Слова «в Республике Беларусь» исключить;

рисунок 4.7. Наименование. Слова «Республики Беларусь» исключить;

абзац 33. Первое и второе предложения. Изложить в новой редакции:

«В сточных водах топливосжигающих установок содержится значительное количество загрязняющих веществ. В таблице 4.2 приведены загрязняющие вещества и показатели, принимаемые во внимание при оценке качества сточных вод крупных топливосжигающих установок.»

таблица 4.2. Наименование и головку таблицы изложить в новой редакции:

«Таблица 4.2 – Перечень загрязняющих веществ и показателей, контролируемых в составе сточных вод крупных топливосжигающих установок

Загрязняющие вещества и показатели, контролируемые в составе сточных вод топливосжигающих установок	Масса загрязняющих веществ, содержащихся в составе сточных вод топливосжигающих установок за 2016 год, тонн
---	---

»;

абзац 34. Исключить;

подраздел 4.3.1.2. Пятый абзац. Слова «в Республике Беларусь» исключить;

седьмой, семнадцатый, девятнадцатый абзацы. Слова «Республики Беларусь» исключить;

подраздел 4.3.2.2. Изложить в новой редакции:

«Наибольший вклад в выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образующиеся при сжигании органического топлива, вносят такие загрязняющие вещества, как SO₂, NO_x, CO, твердые частицы, а также парниковые газы (CO₂). Другие вещества, например, тяжелые металлы, фтороводород, галоидные соединения, несгоревшие частицы углеводородов, неметановые летучие органические соединения и диоксины выбрасываются в меньших количествах, однако оказывают значительное влияние на состояние природной среды из-за их токсичности или устойчивости. Выбросы летучей золы также включают твердые частицы. Вклад наиболее значимых видов выбросов от стационарных источников на топливосжигающих предприятиях в общие выбросы в атмосферный воздух приведен в таблице 4.6.

Нормы выбросов в атмосферный воздух для объектов теплоэнергетики представлены в таблицах Е.10 - Е.13 Приложения Е ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 [7]»;

таблица 4.6. Наименование. Слова «Республики Беларусь» исключить;

подраздел 4.3.2.3. Второй абзац. Третье предложение. Изложить в новой редакции:

«Поэтому SO₃ вносит вклад в увеличение объема выбросов твердых частиц.»;
подраздел 4.3.2.5. Четвертый и пятый абзацы. Исключить;
подраздел 4.3.2.8. Второй абзац. Слова «Республики Беларусь» исключить;
Таблица 4.10. Изложить в новой редакции:

«Таблица 4.10 – Изменение выбросов парниковых газов по секторам 1990–2011 гг., млн. тонн эквивалента CO₂»

	1990	2000	2010	2015	2018	2019	Тренд 1990-2019, %	Доля в общей эмиссии (без учета сектора ЗИЗЛХ) 2019 г., %
Энергетика	98,24	52,00	57,8	53,5	57,2	56,7	-42,2	62,9
Промышленные процессы	5,87	4,16	6,0	5,7	5,2	5,8	-1,2	6,4
Сельское хозяйство	30,49	19,06	21,8	21,1	20,9	21,7	-28,8	24,1
Отходы	4,56	4,49	5,2	5,6	5,8	5,9	29,4	6,5
Всего (без учета ЗИЗЛХ), Гг	139,15	83,44	90,7	86,0	89,1	90,1	-35,2	100,0
ЗИЗЛХ (нетто)	-30,68	-40,79	-50,3	-45,3	-39,3	-31,8	3,7	
Итого с учетом ЗИЗЛХ, Гг	108,47	38,93	40,4	40,6	49,7	58,3	-46,3	

»;

подраздел 4.3.2.13. Пятый абзац. Слово «утилизация» заменить на «использование и (или) обезвреживание отходов»;

пятый абзац. Слова «неразделенных отходов» заменить на «смешанных отходов»;

подраздел 4.3.3. Последнее предложение. Исключить.

дополнить предложениями следующего содержания:

«В процессе горения органического топлива в топочных установках образуются зола, пыль (в том числе летучие), шлаки. К отходам топочных установок с традиционным топливом относятся также остатки твердые солесодержащие из дымоулавливающих устройств.

Обращение с отходами, образовавшимися в производственном цикле, осуществляется в соответствии с законодательством об обращении с отходами.»;

подпункты 4.3.3.1 - 4.3.3.12. Исключить.

Раздел 5. Подраздел 5.2.2. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«Нормы выбросов в атмосферный воздух для объектов теплоэнергетики представлены в таблицах Е.10 – Е.13 Приложения Е ЭкоНП 17.01.06-001-2017 [7]»;

подраздел 5.2.2.2. Восьмой абзац. Слова «полигонов твердых бытовых отходов» заменить на «полигонов твердых коммунальных отходов»;

подразделы 5.8, 5.9. Исключить;

подраздел 5.10. Первый абзац. Слова «Утилизация и повторное использование» заменить на «исходя из чего, использование отходов».

Раздел 6. Подраздел 6.2.2. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«Нормы выбросов в атмосферный воздух для объектов теплоэнергетики представлены в таблицах Е. 10 – Е.13 Приложения Е ЭкоНП 17.01.06-001-2017 [7]»;

подразделы 6.8, 6.9. Исключить.

Раздел 7. Подразделы 7.8, 7.9. Исключить.