

Охрана окружающей среды и природопользование
Отходы

**ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО
И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СОДЕРЖАЩИМИ
ПОЛИБРОМИРОВАННЫЕ ДИФЕНИЛОВЫЕ ЭФИРЫ**

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Адходы

**ПРАВИЛЫ АБЫХОДЖАННЯ З АДХОДАМІ ЭЛЕКТРЫЧНАГА
І ЭЛЕКТРОННАГА АБСТАЛЯВАННЯ, ЯКІЯ ЗМЯШЧАЮЦЬ
ПОЛІБРАМІРАВАНЫЯ ДЫФЕНІЛАВЫЯ ЭФІРЫ**

Издание официальное



Минприроды

Минск

Ключевые слова: полибромированные дифениловые эфиры, бромированные антипирены, пластмассы, отходы электрического и электронного оборудования, методы определения, экологически безопасное удаление

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению техническим нормированием и стандартизацией в области охраны окружающей среды установлены Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды».

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси» (Институт природопользования НАН Беларуси)

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 27.10.2022 г. № 15-Т

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий технический кодекс не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	3
4 Сокращения	3
5 Отходы электрического и электронного оборудования, содержащие или потенциально содержащие полибромированные дифениловые эфиры	4
6 Общие требования	4
7 Требования к безопасности	5
8 Требования к разделению отходов электрического и электронного оборудования и извлечению пластмасс.....	5
9 Требования к выявлению и отделению пластмасс, содержащих или потенциально содержащих полибромированные дифениловые эфиры	6
10 Требования к удалению фракций пластмасс, содержащих или потенциально содержащих полибромированные дифениловые эфиры	7
11 Документирование	8
Приложение А (справочное) Изделия и детали электрического и электронного оборудования, в которых возможно содержание полибромированных дифениловых эфиров	9
Приложение В (справочное) Номера кодов, используемые для обозначения типа антипирена на пластмассовых деталях электрического и электронного оборудования	10
Приложение С (справочное) Методы разделения фракций пластмасс отходов электрического и электронного оборудования	12
Приложение D (справочное) Методы экологически безопасного обезвреживания отходов, содержащих полибромированные дифениловые эфиры	13
Библиография	15

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Охрана окружающей среды и природопользование
Отходы
ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО
И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СОДЕРЖАЩИМИ
ПОЛИБРОМИРОВАННЫЕ ДИФЕНИЛОВЫЕ ЭФИРЫ****Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Адходы
ПРАВИЛЫ АБЫХОДЖАННЯ З АДХОДАМІ ЭЛЕКТРЫЧНАГА
І ЭЛЕКТРОННАГА АБСТАЛЯВАННЯ, ЯКІЯ ЗМЯШЧАЮЦЬ
ПОЛІБРАМІРАВАНЫЯ ДЫФЕНІЛАВЫЯ ЭФІРЫ**

Environmental protection and nature use
Waste

Rules for management of waste of electrical and electronic equipment containing
polybrominated diphenyl ethers

Дата введения 2023-01-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает правила обращения с отходами электрического и электронного оборудования, содержащими полибромированные дифениловые эфиры, относящиеся к стойким органическим загрязнителям и регулируемые Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях.

Примечание – К полибромированным дифениловым эфирам, включенным в Стокгольмскую конвенцию о стойких органических загрязнителях, относятся:

- гексабромдифениловый эфир и гептабромдифениловый эфир; тетрабромдифениловый эфир и пентабромдифениловый эфир (включены в приложение А в 2009 году);
- декабромдифениловый эфир (БДЭ-209), присутствующий в коммерческой смеси декабромдифенилового эфира (№ КАС 1163-19-5) (включен в приложение А в 2017 году).

Технический кодекс применяется при планировании и осуществлении деятельности юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, связанной с обращением с отходами электрического и электронного оборудования, и регламентирует требования к разборке оборудования, выявлению, разделению, хранению, обезвреживанию и захоронению отходов электрического и электронного оборудования, содержащих полибромированные дифениловые эфиры, и методы их определения.

Технический кодекс базируется на законодательстве в области обращения с отходами и разработан для обеспечения выполнения обязательств по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях.

Требования настоящего технического кодекса применяют при:

- разработке проектной документации на строительство, реконструкцию, расширение, техническое перевооружение и модернизацию предприятий по сбору и подготовке отходов электрического и электронного оборудования к использованию в качестве вторичного сырья;
- осуществлении контроля качества отходов пластмассы как вторичного сырья;
- государственном контроле, производственных наблюдениях в области обращения с отходами;
- осуществлении иных мероприятий в области обращения с отходами электрического и электронного оборудования, предусмотренных законодательством Республики Беларусь.

Требования настоящего технического кодекса не распространяются:

- на электрическое и электронное оборудование, которое может быть повторно использовано после восстановления;
- на ртутьсодержащие устройства и приборы.

**Для получения полной версии ТКП 17.11-11-2022
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга
management@ecoinfo.by
Тел: 8 (017) 271 65 22**

**Appendix 2
Continued**

Table 1. Continued: Description of the study, objectives, and methods

Table 1. Continued: Description of the study, objectives, and methods

Study	Location	Study objectives and methods
Study 1: Description of the study, objectives, and methods	Location 1	Objective 1: To describe the study, objectives, and methods. Methods: A descriptive study using a survey of 100 participants. Data were analyzed using descriptive statistics.
Study 2: Description of the study, objectives, and methods	Location 2	Objective 2: To describe the study, objectives, and methods. Methods: A descriptive study using a survey of 100 participants. Data were analyzed using descriptive statistics.
Study 3: Description of the study, objectives, and methods	Location 3	Objective 3: To describe the study, objectives, and methods. Methods: A descriptive study using a survey of 100 participants. Data were analyzed using descriptive statistics.
Study 4: Description of the study, objectives, and methods	Location 4	Objective 4: To describe the study, objectives, and methods. Methods: A descriptive study using a survey of 100 participants. Data were analyzed using descriptive statistics.

Business plan (1)

Step	Description	Costs (personnel, material)
<p>1. Preparation of the business plan</p>	<p>The business plan is a document that describes the business and its future development. It is a key document for the entrepreneur and is used to attract investors and banks. The business plan should be prepared before starting the business.</p>	<p>The costs for the preparation of the business plan include the costs for the entrepreneur's time and the costs for the material. The costs for the entrepreneur's time are the most significant costs. The costs for the material are the costs for the paper, ink, and other materials used in the preparation of the business plan.</p>

**Для получения полной версии ТКП 17.11-11-2022
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга
management@ecoinfo.by
Тел: 8 (017) 271 65 22**