

**Охрана окружающей среды и природопользование.
ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ
ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВКЛЮЧЕННЫХ
В СТОКГОЛЬМСКУЮ КОНВЕНЦИЮ О СОЗ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне.
ПРАВИЛА ПРАВЯДЗЕННЯ ІНВЕНТАРЫЗАЦЫІ СТОЙКІХ АРГАНІЧНЫХ
ЗАБРУДЖВАЛЬНІКАЎ, ДАДАТКОВА ЎКЛЮЧАНЫХ У СТАКГОЛЬМСКУЮ
КАНВЕНЦЫЮ ПА САЗ**

Введено в действие Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 27.10.2022 № 15-Т

Дата введения 2023-01-01

Библиографические данные. Изложить в следующей редакции ключевые слова:
«стойкие органические загрязнители, гексабромдифенил, коммерческий пентабромдифениловый эфир, коммерческий октабромдифениловый эфир, перфтороктановая сульфоновая кислота, ее соли и перфтороктановый сульфонилфторид, гексабромциклододекан, пентахлорфенол, его соли и эфиры, полихлорированные нафталины, гексахлорбутадиедн, короткоцепные хлорированные парафины, декабромдифениловый эфир, перфтороктановая кислота, ее соли и родственные соединения».

Содержание. Изложить в следующей редакции:

« 1 Область применения .....	.....
2 Нормативные ссылки .....	.....
3 Термины и определения .....	.....
4 Общие требования .....	.....
5 Идентификация СОЗ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ, продукции/изделий/материалов и отходов, содержащих данные СОЗ .....	.....
6 Инвентаризация гексабромдифенила .....	.....
7 Инвентаризация тетрабромдифенилового эфира и пентабромдифенилового эфира (коммерческого пентабромдифенилового эфира).....	.....
8 Инвентаризация гексабромдифенилового эфира и гептабромдифенилового эфира (коммерческого октабромдифенилового эфира).....	.....
9 Инвентаризация перфтороктановой сульфоновой кислоты, ее солей и перфтороктанового сульфонилфторида .....	.....
10 Инвентаризация гексабромциклододекана .....	.....
11 Инвентаризация пентахлорфенола, его солей и эфиров .....	.....
12 Инвентаризация полихлорированных нафталинов .....	.....
13 Инвентаризация гексахлорбутадиедн .....	.....
14 Инвентаризация короткоцепных хлорированных парафинов .....	.....
15 Инвентаризация декабромдифенилового эфира .....	.....
16 Инвентаризация перфтороктановой кислоты, ее солей и родственных соединений.....	.....
17 Оформление и представление результатов инвентаризации .....	.....
Приложение А (справочное) Перечень химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ и подлежащих инвентаризации .....	.....

Приложение Б (справочное. Химические формулы и синонимы химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ и входящих в область применения настоящего ТКП	
Приложение В (справочное) Перечень видов продукции, сфер и процессов использования химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ	
Приложение Г (справочное) Торговые наименования/марки химических препаратов на основе химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ	
Приложение Д (рекомендуемое) Форма акта инвентаризации СОЗ	
Библиография.....	».

Раздел 1. Второй абзац изложить в следующей редакции:

«Настоящий технический кодекс применяется для инвентаризации и оценки запасов химических препаратов на основе гексабромдифенила, тетрабромдифенилового эфира и пентабромдифенилового эфира (коммерческого пентабромдифенилового эфира), гексабромдифенилового эфира и гептабромдифенилового эфира (коммерческого октабромдифенилового эфира), перфтороктановой сульфоновой кислоты, ее солей и перфтороктанового сульфонила, гексабромциклододекана, пентахлорфенола, его солей и эфиров, полихлорированных нафталинов, гексахлорбутадиена, короткоцепных хлорированных парафинов, декабромдифенилового эфира, перфтороктановой кислоты, ее солей и родственных соединений и/или продукции/изделий/материалов и отходов, содержащих указанные соединения.»

Раздел 2. Заменить ссылку «ТКП 17.08-13-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей» на «ТКП 17.08-13-2021 (33140) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей и полициклических ароматических углеводородов»;

Раздел 2 дополнить следующими нормативными ссылками:

«СТБ 1102-2005 Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные. Технические условия.

СТБ 2148-2010 Изделия теплоизоляционные из экструдированного полистирола. Технические условия

ГОСТ EN 50581-2016 Техническая документация для оценки электрических и электронных изделий относительно ограничения использования опасных веществ».

Раздел 3. Первый абзац изложить в следующей редакции:

«В настоящем техническом кодексе применяют термины, установленные в [1]-[19], ТКП 17.08-13, СТБ 1102, СТБ 2148, ГОСТ EN 50581, а также следующие термины с соответствующими определениями:».

Раздел 3 дополнить следующими пунктами:

3.6 гексабромциклододекан; ГБЦД: Циклический алифатический углеводород, полученный бромированием циклододекатриена; включает следующие химические соединения: гексабромциклододекан (номер CAS 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-гексабромциклододекан (номер CAS 3194-55-6) и его основные диастереомеры: альфа-гексабромциклододекан (номер CAS 134237-50-6); бета-гексабромциклододекан (номер CAS 134237-51-7) и гамма-гексабромциклододекан (номер CAS 134237-52-8); бромированный антипирен.

3.7 пентахлорфенол, его соли и эфиры; ПХФ: Ароматические углеводороды из семейства хлорфенолов.

3.8 полихлорированные нафталины; ПХН: Галогенированные органические соединения, включающие конгенеры с замещением от двух до восьми атомов хлора вокруг планарной молекулы ароматического нафталина.

3.9 гексахлорбутадиен; ГХБД: Галогенированный алифатический углеводород, получаемый, в основном, в качестве побочного продукта при производстве хлорированных алифатических соединений.

3.10 короткоцепные хлорированные парафины; КЦХП: N-парафины с длиной углеродной цепи от 10 до 13 атомов углерода и степенью хлорирования, превышающей 48 % по весу.

3.11 декабромдифениловый эфир; декаБДЭ: Смесь полибромированных эфиров, основная масса которых представлена изомером БДЭ-209 (больше или равно 97 %).

3.12 перфтороктановая кислота (ПФОК), ее соли и родственные ПФОК соединения: Пентадекафтороктановая кислота (номер CAS 335-67-1), включая любой из ее разветвленных

изомеров; ее соли и родственные соединения, разлагающиеся до ПФОК, включая любые вещества (в том числе соли и полимер), имеющие линейную или разветвленную перфторгептильную группу с комопнентов (C₇F₁₅)С в качестве одного из структурных элементов.».

Раздел 3. Заменить нумерацию пункта «3.6» на «3.13».

Раздел 3 дополнить следующим пунктом:

«3.14 электрическое и электронное оборудование; ЭЭО: Оборудование, которое работает от электрического тока или электромагнитных полей, и оборудование для производства, передачи и измерения таких токов и полей, предназначенных для использования при номинальном напряжении не выше 1 000 В для переменного тока и 1 500 В для постоянного тока.».

Раздел 4. Пункт 4.22. Заменить слова «методикам, аттестованным в Республике Беларусь» на «методикам (методам), используемых при проведении измерений».

Добавить следующие разделы:

«10 Инвентаризация гексабромциклододекана

10.1 Инвентаризация ГБЦД включает:

- выявление производств, при которых используется ГБЦД, и оценку объемов его использования;
- выявление производств, при которых используются изделия/материалы, содержащие ГБЦД, и оценку объемов их использования;
- выявление и оценку строительных материалов/конструкций, в которых используется полистирол, содержащий ГБЦД;
- выявление и оценку объемов отходов, содержащих ГБЦД.

10.2 При инвентаризации ГБЦД применяются прямые и косвенные индикационные признаки химических препаратов, материалов/изделий, содержащих ГБЦД, приведенные в Приложении Б, таблице В.5 (Приложение В), таблице Г.14 (Приложение Г).

10.3 Учитываются производства, где наиболее вероятно применение ГБЦД:

- производство теплоизоляционных материалов и других строительных материалов с применением различных видов полистирола;
- производство других полимерных изделий.

10.4 Для оценки объемов использования материалов/изделий, потенциально содержащих ГБЦД, учитывается использование экструдированного полистирола и пенополистирола при производстве теплоизоляционных материалов и изделий. К материалам, потенциально содержащим ГБЦД и используемым в данном производстве, относится полистирол вспенивающийся производства России, Китая и других стран Азии, а также вторичный полистирол.

10.5 К отходам, содержащим ГБЦД, относятся:

- отходы производства теплоизоляционных материалов с использованием полистирола, содержащего ГБЦД;
- отходы строительства, демонтажа зданий/сооружений, где использовались теплоизоляционные материалы на основе полистирола, содержащего ГБЦД.

Выявление и учет отходов, содержащих ГБЦД, осуществляется в случае, когда выявлено использование ГБЦД.

11 Инвентаризация пентахлорфенола, его солей и эфиров

11.1 Инвентаризация ПХФ, его солей и эфиров включает выявление отходов (старых деревянных шпал, телеграфных столбов, опор и траверс воздушных линий), при изготовлении которых существует вероятность использования ПХФ, его солей и эфиров.

Справочная информация для инвентаризации ПХФ, его солей и эфиров приведена в Приложении Б, таблице В.6 (Приложение В), таблице Г.15 (Приложение Г).

12 Инвентаризация полихлорированных нафталинов

12.1 Инвентаризация ПХН включает:

- выявление производств, при которых используются ПХН, и оценку объемов их использования;
- выявление производств, при которых используются изделия/материалы, содержащие ПХН, и оценку объемов их использования;
- выявление и оценку объемов отходов, содержащих ПХН.

12.2 При оценке объемов использования ПХН учитывается их возможное присутствие в следующих материалах/изделиях:

- диэлектрики на основе полихлорированных бифенилов в силовых конденсаторах и трансформаторах (в виде примесей);

- старые бумажные радиоконденсаторы;
- неопреновая резина и изделия из нее;
- взрывчатые вещества.

12.3 К отходам, содержащим ПХН, относятся отходы силовых конденсаторов и трансформаторов, заполненных диэлектриками на основе полихлорированных бифенилов, отходы материалов и изделий, содержащих ПХН.

Справочная информация для инвентаризации ПХН приведена в Приложении Б, таблице В.7 (Приложение В), таблице Г.16 (Приложение Г).

13 Инвентаризация гексахлорбутадиена

13.1 Инвентаризация ГХБД включает:

- выявление производств, при которых используется ГХБД, и оценку объемов его использования;
- выявление производств, при которых используются изделия/материалы, содержащие ГХБД, и оценку объемов их использования;
- выявление и оценку объемов отходов, содержащих ГХБД.

Справочная информация для инвентаризации ГХБД, его солей и эфиров приведена в Приложении Б, таблице В.8 (Приложение В), таблице Г.17 (Приложение Г).

14 Инвентаризация короткоцепных хлорированных парафинов

14.1 Инвентаризация КЦХП включает:

- выявление производств, при которых используются КЦХП, и оценку объемов их использования;
- выявление производств, при которых используются изделия/материалы, содержащие КЦХП, и оценку объемов их использования;
- выявление и оценку объемов отходов, содержащих КЦХП.

14.2 При инвентаризации КЦХП применяются прямые и косвенные индикаторные признаки химических препаратов, материалов/изделий, содержащих КЦХП, приведенные в Приложении Б, таблице В.9 (Приложение В), таблице Г.18 (Приложение Г).

14.3 Учитываются производства, где наиболее вероятно применение КЦХП:

- производство полимерных изделий и композиций на их основе;
- производство лакокрасочных материалов;
- производство резины и резинотехнических изделий.

14.4 К отходам, содержащим КЦХП, относятся отходы материалов и изделий, содержащих КЦХП, включая отходы полимерных, лакокрасочных материалов, резинотехнических изделий.

15 Инвентаризация декабромдифенилового эфира

15.1 Инвентаризация декаБДЭ включает:

- выявление производств, при которых используется декаБДЭ, и оценку объемов его использования;
- выявление производств, при которых используются изделия/материалы, содержащие декаБДЭ, и оценку объемов их использования;
- выявление ЭЭО, изготовленного с применением полимерных материалов, потенциально содержащих декаБДЭ;
- выявление и оценку объемов отходов, содержащих декаБДЭ.

15.2 При инвентаризации декаБДЭ применяются прямые и косвенные индикаторные признаки химических препаратов, материалов/изделий, содержащих декаБДЭ, приведенные в Приложении Б, таблице В.10 (Приложение В), таблице Г.19 (Приложение Г).

15.3 Учитываются производства, где наиболее вероятно применение декаБДЭ:

- производство огнестойких полиэфирных композиционных материалов;
- производство других полимерных изделий для электротехнических приборов.

15.4 К отходам, содержащим декаБДЭ, относятся отходы производства материалов, содержащих декаБДЭ, в том числе отходы пластмасс ЭЭО.

15.5 Выявление и учет отходов, содержащих декаБДЭ, осуществляется в случае, когда выявлено использование декаБДЭ, а также при разборке и демонтаже устаревшего ЭЭО.

16 Инвентаризация перфтороктановой кислоты, ее солей и родственных соединений

16.1 Инвентаризация ПФОК, ее солей и родственных соединений включает:

- выявление производств, при которых используются ПФОК, ее соли и родственные соединения, и оценка объемов их использования;
- выявление производств, при которых используются препараты, содержащие ПФОК, ее соли и родственные соединения, и оценку объемов их использования;
- выявление производств, при которых используются фторполимерные материалы, содержащие ПФОК;
- выявление и оценку объемов отходов, содержащих ПФОК, ее соли и родственные соединения.

16.2 При инвентаризации ПФОК, ее солей и родственных соединений применяются прямые и косвенные индикационные признаки химических препаратов, материалов/изделий, содержащих ПФОК, приведенные в Приложении Б, таблице В.11 (Приложение В), таблице Г.20 (Приложение Г).

16.3 Учитываются производства, где наиболее вероятно применение ПФОК, ее солей и родственных соединений:

- производство и использование фторполимеров и фторэластомеров;
- производство фторсодержащих пенообразователей.

16.4 К отходам, содержащим ПФОК, ее соли и родственные соединения, относятся отходы материалов и изделий, содержащих ПФОК, ее соли и родственные соединения.

16.5 Выявление и учет отходов, содержащих ПФОК, ее соли и родственные соединения, осуществляется в случае, когда выявлено использование ПФОК, ее солей и родственных соединений.».

Раздел 10. Заменить нумерацию раздела «10» на «17».

Приложение А дополнить следующими строками:

«- Гексабромциклододекан: номер CAS 25637-99-4; 3194-55-6 (1,2,5,6,9,10-гексабромциклододекан); 134237-50-6 (альфа-гексабромциклододекан); 134237-51-7 (бета-гексабромциклододекан); 134237-52-8 (гамма-гексабромциклододекан).

- Пентахлорфенол: номер CAS 87-86-5.
- Пентахлорфенолят натрия: номер CAS 131-52-2.
- Лаурат пентахлорфенила: номер CAS 3772-94-9.
- Пентахлоранизол: номер CAS 1825-21-4.
- Полихлорированные нафталины:
 - 1,2-дихлорнафталин: номер CAS 2050-69-3
 - 1,3-дихлорнафталин: номер CAS 2198-75-6
 - 1,4-дихлорнафталин: номер CAS 1825-31-6
 - 1,5-дихлорнафталин: номер CAS 185-30-5
 - 1,6-дихлорнафталин: номер CAS 2050-72-8
 - 1,7-дихлорнафталин: номер CAS 2050-73-9
 - 1,8-дихлорнафталин: номер CAS 2050-74-0
 - 2,3-дихлорнафталин: номер CAS 2050-75-1
 - 2,6-дихлорнафталин: номер CAS 2065-70-5
 - 2,7-дихлорнафталин: номер CAS 2198-77-8
 - 1,2,3-трихлорнафталин: номер CAS 50402-52-3
 - 1,2,4-трихлорнафталин: номер CAS 50402-51-2
 - 1,2,5-трихлорнафталин: номер CAS 55720-33-7
 - 1,2,6-трихлорнафталин: номер CAS 51570-44-6
 - 1,2,7-трихлорнафталин: номер CAS 55720-34-8
 - 1,2,8-трихлорнафталин: номер CAS 55720-35-9
 - 1,3,5-трихлорнафталин: номер CAS 51570-43-5
 - 1,3,6-трихлорнафталин: номер CAS 55720-36-0
 - 1,3,7-трихлорнафталин: номер CAS 55720-37-1
 - 1,3,8-трихлорнафталин: номер CAS 55720-38-2
 - 1,4,5-трихлорнафталин: номер CAS 2437-55-0
 - 1,4,6-трихлорнафталин: номер CAS 2737-54-9
 - 1,6,7-трихлорнафталин: номер CAS 55720-39-3
 - 2,3,6-трихлорнафталин: номер CAS 55720-40-6
 - 1,2,3,4-тетрахлорнафталин: номер CAS 20020-02-4
 - 1,2,3,5-тетрахлорнафталин: номер CAS 53555-63-8
 - 1,2,3,6-тетрахлорнафталин: номер CAS 149864-78-8
 - 1,2,3,7-тетрахлорнафталин: номер CAS 55720-41-7
 - 1,2,3,8-тетрахлорнафталин: номер CAS 149864-81-3
 - 1,2,4,5-тетрахлорнафталин: номер CAS 6733-54-6
 - 1,2,4,6-тетрахлорнафталин: номер CAS 51570-45-7

- 1,2,4,7-тетрахлорнафталин: номер CAS 67922-21-8
 1,2,4,8-тетрахлорнафталин: номер CAS 6529-87-9
 1,2,5,6-тетрахлорнафталин: номер CAS 67922-22-9
 1,2,5,7-тетрахлорнафталин: номер CAS 67922-23-0
 1,2,5,8-тетрахлорнафталин: номер CAS 149864-80-2
 1,2,6,7-тетрахлорнафталин: номер CAS 149864-79-9
 1,2,6,8-тетрахлорнафталин: номер CAS 67922-24-1
 1,2,7,8-тетрахлорнафталин: номер CAS 149864-82-4
 1,3,5,7-тетрахлорнафталин: номер CAS 53555-64-9
 1,3,5,8-тетрахлорнафталин: номер CAS 31604-28-1
 1,3,6,7-тетрахлорнафталин: номер CAS 55720-42-8
 1,3,6,8-тетрахлорнафталин: номер CAS 150224-15-0
 1,4,5,8-тетрахлорнафталин: номер CAS 3432-57-3
 1,4,6,7-тетрахлорнафталин: номер CAS 55720-43-9
 2,3,6,7-тетрахлорнафталин: номер CAS 34588-40-4
 1,2,3,4,5-пентахлорнафталин: номер CAS 67922-25-2
 1,2,3,4,6-пентахлорнафталин: номер CAS 67922-26-3
 1,2,3,5,6-пентахлорнафталин: номер CAS 150224-18-3
 1,2,3,5,7-пентахлорнафталин: номер CAS 53555-65-0
 1,2,3,5,8-пентахлорнафталин: номер CAS 150224-24-1
 1,2,3,6,7-пентахлорнафталин: номер CAS 150224-16-1
 1,2,3,6,8-пентахлорнафталин: номер CAS 150224-23-0
 1,2,3,7,8-пентахлорнафталин: номер CAS 150205-21-3
 1,2,4,5,6-пентахлорнафталин: номер CAS 150224-20-7
 1,2,4,5,7-пентахлорнафталин: номер CAS 150224-19-4
 1,2,4,5,8-пентахлорнафталин: номер CAS 150224-25-2
 1,2,4,6,7-пентахлорнафталин: номер CAS 150224-17-2
 1,2,4,6,8-пентахлорнафталин: номер CAS 150224-22-9
 1,2,4,7,8-пентахлорнафталин: номер CAS 150224-21-8
 1,2,3,4,5,6-гексахлорнафталин: номер CAS 58877-88-6
 1,2,3,4,5,7-гексахлорнафталин: номер CAS 67922-27-4
 1,2,3,4,5,8-гексахлорнафталин: номер CAS 103426-93-3
 1,2,3,4,6,7-гексахлорнафталин: номер CAS 103426-96-6
 1,2,3,5,6,7-гексахлорнафталин: номер CAS 103426-97-7
 1,2,3,5,6,8-гексахлорнафталин: номер CAS 103426-95-5
 1,2,3,5,7,8-гексахлорнафталин: номер CAS 103426-94-4
 1,2,3,6,7,8-гексахлорнафталин: номер CAS 17062-87-2
 1,2,4,5,6,8-гексахлорнафталин: номер CAS 90948-28-0
 1,2,4,5,7,8-гексахлорнафталин: номер CAS 103426-92-2
 1,2,3,4,5,6,7-гептахлорнафталин: номер CAS 58863-14-2
 1,2,3,4,5,6,8-гептахлорнафталин: номер CAS 58863-15-3
 1,2,3,4,5,6,7,8-октахлорнафталин: номер CAS 2234-13-1
 - Гексахлорбутадие́н: номер CAS 87-68-3.
 - Короткоцепные хлорированные парафины: номер CAS 85535-84-8.
 - Декабромдифениловый эфир: номер CAS 1163-19-5.
 - Перфтороктановая кислота: номер CAS 335-67-1.».

Приложение Б. Таблицу Б.1 дополнить следующими строками:

«

Гексабромциклододекан	$C_{12}H_{18}Br_6$	1,2,5,6,9,10 гексабромциклододекан; циклододекан, гексабром, ГБЦД	– hexabromocyclododeca- ne; 1,2,5,6,9,10 – hexabromocyclododeca- ne; cyclododecane, hexabromo; HBCD
Пентахлорфенол	C_6HCl_5O C_6Cl_5OH	2,3,4,5,6-пентахлорфенол, ПХФ	2,3,4,5,6- pentachlorophenol, PCP
Пентахлорфенолят натрия	C_6Cl_5ONa $C_6Cl_5ONa \times$ H_2O (в виде	пентахлорфенат натриевая соль тахлорфенола, Na-ПХФ	натрия, пен- Pentachlorophenol sodium; pentachlorophenol

	моногидрата)		sodium salt: pentachlorophenoxy sodium: pentaphenate, Na-PCP
Лаурат пентахлорфенила	$C_{18}H_{23}Cl_5O_2$	ПХФ-Л	PCP-L
Пентахлоранизол	$C_7H_3Cl_5O$	ПХА	PCA
Полихлорированные нафталины	$C_{10}H_{8-n}Cl_n$	ПХН, ХН, хлорированные производные нафталина	PCN, CNs, naphthalene chloro- derivatives
Гексахлорбутадие	C_4Cl_6 $Cl_2C=CClC=CCl_2$	ГХБД; перхлор-1, 3-бутадие; перхлорбутадие; 1,3- гексахлорбутадие; 1,3-бутадие, 1,1,2,3,4,4-гексахлор-; 1,3-бутадие, гексахлор-; гексахлорбута-1,3-диен	HCBD; perchloro-1, 3-butadiene; perchlorobutadiene; 1,3-hexachlorobutadiene; 1,3-butadiene, 1,1,2,3,4,4-hexachloro-; 1,3-butadiene, hexachloro-; hexachlorobuta-1,3-diene
Короткоцепные хлорированные парафины	$C_xH_{(2x-y+2)}Cl_y$, где $x = 10-13$, $y = 1-13$	алканы, хлорированные; хлорированные хлоралканы	alkanes, C10-13, chloro; chlorinated alkanes; chloalkanes
Декабромдифениловый эфир	$C_{12}Br_{10}O$	декабромдифениловый эфир; декабромдифенилоксид; бис(пентабромфенил)оксид; декабромбифенилоксид; декабромфеноксипбензол; 1,1' оксипис-, декабромпроизводная бензола; декаБДЭ; ДБДФЭ ² ; ДББЭ; ДББО; ДБДФО	decabromodiphenyl ether, decabromodiphenyl oxide, bis(pentabromophenyl) oxide, decabromo biphenyl oxide, decabromo phenoxybenzene, benzene 1,1' oxybis-, decabromo derivative, decaBDE, DBDPE, DBBE, DBBO, DBDPO
Перфтороктановая кислота*	$C_8HF_{15}O_2$	перфтороктановая кислота; ПФОК; Пентадекафтор-1-октановая кислота; Перфторкаприловая кислота; Перфтор-п-октановая кислота; Пентадекафтор-п-октановая кислота; Пентадекафтороктановая кислота; n-перфтороктановая кислота; 1-октановая кислота, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-пентадекафтор	Perfluorooctanoic acid; PFOA; Pentadecafluoro-1-octanoic acid; Perfluorocaprylic acid; Perfluoro-n-octanoic acid; Pentadecafluoro-n-octanoic acid; Pentadecafluorooctanoic acid; n-Perfluorooctanoic acid; 1-Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro
* Ориентировочный перечень ПФОК, ее солей и родственных ПФОК соединений представлен в UNEP/POPS/POPRC.16/INF/12			

».

Приложение В дополнить следующими таблицами:

« Таблица В.5 – Виды продукции, при производстве которой использовался ГБЦД

Вид продукции	Материал/изделие, содержащий ГБЦД	Сфера применения
Пенополистирол, экструдированный полистирол	теплоизоляционные материалы (теплоизоляционные плиты)	производство строительных материалов, строительство
Пенополистирол	Упаковочные материалы для электронных, электротехнических изделий, бытовых приборов	электронная и электротехническая промышленность
Ударопрочный полистирол	Изоляционные материалы	электронная и электротехническая промышленность, приборостроение
Полимерная дисперсия для хлопковых или полунатуральных материалов	Текстиль специального назначения с пропиткой, обивочные материалы для мебели	текстильная промышленность, производство мебели

Таблица В.6 – Виды продукции, при производстве которой использовались ПХФ, его соли и эфиры

Вид продукции	Материал/изделие, содержащий пентахлорфенол, его соли и эфиры	Сфера применения
Активный компонент в химикатах	промышленный химикат для защиты древесины, дефолиант, биоцид	деревообработка, лесное хозяйство
Активный компонент в средствах обработки растений	инсектицид, пестицид	сельское хозяйство
Активный компонент в средствах для обработки тканей	средство для обработки тканей	текстильная промышленность
Активный компонент в средствах для обработки кожи	средство для обработки кожи	кожевенная промышленность

Таблица В.7 – Виды продукции, при производстве которой использовались ПХН

Вид продукции	Материал/изделие, содержащий полихлорированные нафталины	Сфера применения
Активный компонент в химикатах	промышленный химикат для защиты древесины	деревообработка
Ингредиент красок, моторных масел, заменитель воска и смол	лакокрасочные материалы, моторные масла	химическая промышленность
Компонент изоляции	изоляция кабелей	энергетика, связь, машиностроение
Компонент хлоропреновой и неопреновой резины	резиновые ремни, ремни для принтеров	резинотехническая промышленность
Бумажная изоляция конденсаторов / радиоконденсаторов, обмотка трансформаторов и дросселей	пропитка бумажной изоляции, обмоток	электронная и электротехническая промышленность
Компонент гидравлических масел	гидравлические масла для горнодобывающего сектора	горнодобывающая промышленность
Пропиточные растворы	текстиль, водонепроницаемая и огнестойкая бумага	текстильная и бумажная промышленность
Флегматизатор	взрывчатые вещества	химическая промышленность

Таблица В.8 – Виды продукции, при производстве которой использовался ГХБД

Вид продукции	Материал/изделие, содержащий гексахлорбутадиен	Сфера применения
Растворитель, смазочная жидкость	гироскопы, теплообменные системы	электронная и электротехническая промышленность, энергетика
Активный компонент в средствах обработки растений	фунгицид, инсектицид-фумигант	сельское хозяйство

Таблица В.9 – Виды продукции, при производстве которой использовались КЦХП

Вид продукции	Материал/изделие, содержащий КЦХП	Сфера применения
Пластификатор	резина, краски, адгезивы, герметики, клеи	химическая и резиновотехническая промышленность
Активный компонент в средствах для обработки кожи	средство для обработки кожи	кожевенная промышленность
Противозадирная смазка	жидкость для металлообработки	металлообработка

Таблица В.10 – Виды продукции, при производстве которой использовался декаБДЭ

Вид продукции	Материал/изделие, содержащий декаБДЭ	Сфера применения
Полипропилен, полиэтилен	компоненты ЭЭО; изоляция в проводах, кабелях	электронная и электротехническая промышленность, энергетика
Ударопрочный полистирол, акрилонитрил/бутадиенстирол, полифенилоксид / полистирольные смеси		
Полиэтилентерефталат, полибутилентерефталат		
Инженерный термопластик (полиамид (нейлон), поликарбонат)		
Термореактивный пластик (меламин, ненасыщенные полиэфирные смолы, эпоксидные смолы)		
Эластомеры (этиленпропилендиеномеры, стиролбутадиеновый каучук, термопластиковые полиуретаны)	резина, резиновые компоненты	машино- и автомобилестроение, резиновотехническая промышленность
Водные эмульсии и покрытия	ковры	текстильная промышленность

Таблица В.11 – Виды продукции, при производстве которой использовались ПФОК, ее соли и родственные соединения

Вид продукции	Материал/изделие, содержащий ПФОК	Сфера применения
Компонент фторэластомеров и фторполимеров, в т.ч. политетрафторэтилена (ПТФЭ) и поливинилденфторида	фторсодержащие водно-дисперсионные препараты для обработки тканей	текстильная промышленность
	фторсодержащие композиционные материалы	машиностроение, электронная и электротехническая промышленность
	высокоэффективные	промышленность,

Вид продукции	Материал/изделие, содержащий ПФОК	Сфера применения
	коррозионностойкие мембраны газовых и водяных фильтров, мембраны для текстильных изделий медицинского назначения	медицина
	теплообменное оборудование	переработка промышленных отходов
Поверхностно-активные вещества (далее – ПАВ)	пленкообразующие составы для пенного пожаротушения	химическая и нефтехимическая промышленность, энергетика и транспорт (пожаротушение)
Компонент полифторэтилена/пропилена и фторэластомера	электропровода, кабели, шайбы, пленки, шланги, пластиковые рулоны	машиностроение, электронная и электротехническая промышленность»

».

Приложение Г дополнить следующими таблицами:

« Таблица Г.14 – Торговые наименования/марки химических препаратов, содержащих ГБЦД

Торговое наименование/марка вещества	Изготовитель *	Страна
Great Lakes CD 75P™, Great Lakes CD-75, Great Lakes CD75XF, Great Lakes CD75PC	Great Lakes Corporation	США
Saytex HP 900, Saytex HP 900G, Saytex HBCD, Saytex HBCD-LM, Saytex HBCD-SF	Albemarle Corporation	
Dead Sea Bromine Group, Ground FR 1206 ILM, Dead Sea Bromine Group Standard FR 1206 I-LM, Dead Sea Bromine Group Compacted FR 1206 I-CM, FR-1206	Dead Sea Bromine Group	Израиль
Pyroguard F 800, Pyroguard SR 103, Pyroguard SR 103A, Pyroguard SR 103HR, Pyroguard SR 104	Dai-Ichi Kogyo Seiyaku	Япония
Nikkafainon CG 1, Nicca Fi-None TS 3, Nicca Fi-None TS 1, Nicca Fi-None TS 88	Nicca Chemical	
Гексабромциклододекан	ООО «Алтайхимпром»	Россия
Hexabromocyclododecane (HBCD)	Weifang Kaihong Chemical Limited Tianyi Chemical	Китай
Safron 5261	неизвестно	неизвестно
Myflam 11645	«	«
YM 88A	«	«
YM 88	«	«
Bromkal 73-6CD	Chemische Fabrik Kalk	Германия
Bromkal 73-6D	Chemische Fabrik Kalk	Германия
BRE 5300	неизвестно	неизвестно
KEBFR 75	«	«
Pyrovatex 3887	«	«
Hexabromid S	«	«
SP 75	«	«
SP 103	«	«
FR 1010	«	«
FR 104	«	«
FR 104 (fireproofing agent)	«	«
FR 1203	«	«
FR 1206HT	«	«
FR-CD	«	«
FR-HBCD	«	«
HBCD IHM	«	«
HBCD ILM	«	«
HBCD-LM	«	«
HBCD-LMS	«	«
HBCD-SP 75	«	«
Hexabromocyclododecane	«	«
1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	«	«

* в числе изготовителей ГБЦД также упоминаются Kafrit Industries Ltd. (Израиль), Oceanchem Group Ltd., Weifang Jahwa Chemical Co., Ltd, Weifang Yukai Chemical Co. Ltd. (Китай)»

Таблица Г.15 – Торговые наименования/марки химических препаратов, содержащих ПХФ, его соли и эфиры

Торговое наименование/марка вещества	Изготовитель *	Страна
Acutox	неизвестно	неизвестно
Albapin	«	«
Anti-Pa IV Husbock	«	Швеция
Block Penta	«	США
BP Hylosan	«	Швеция
Chem-Penta, Chem-Pentas, Chem-Tol, Chlon	«	неизвестно
Chlorophen	«	США
Chlorophenasic acid	«	неизвестно
Chlorophenate,	«	«
Cryptogil Na, Cryptogil Oil, Cryptogil OL	«	«
Dirotax	«	«
Dow Dormant Fungicide (Na-PCP), Dow Pentachlorophenol DP-2 Antimicrobial	«	«
Dowcide 7/EC-7/G, Dowicide 6, Dowicide 7, Dowicide 7 Antimicrobial	DuPont	США
Dowicide G (Na-PCP)	DuPont	США, Швеция
Dura Treat II	неизвестно	Швеция
Dura Treat 40	неизвестно	США
Durotox, EP 30,	«	неизвестно
Forpen-50 Wood Preservative,	«	«
Fungifen	«	«
G-St	«	США
Gantix HB Ijus	«	Швеция
Glazd Penta, Grundier Arbezol	«	неизвестно
Gullviks Husbockscupral, Husbocks-Cuprinol	«	Швеция
1-гидрохлорпентахлоробензена	«	неизвестно
1-Hydroxy-2,3,4,5,6-pentachlorobenzene, 1- Hydroхлорпентахлоробензена	«	«
KMG Technical Penta Flakes, KMG Technical Penta Blocks, KMG Penta OL Blocks	KMG Chemicals, Inc.	США, Канада
KP Cuprinol	неизвестно	Швеция
Ky-5 (tetrachlorophenol)	«	Финляндия, Швеция
Lautor A	«	неизвестно
Lauxtol, Lauxtol A	«	«
Liroprem	«	«
Mystox D (polymeric form)	«	«
Napclor-G (polymeric form),	«	«
NCI-C 54933, NCI-C 55378	«	«
NSC 263497	«	«
OnTrack We Herbicide	«	«
Ortho Triox Liquid Vegetation Killer	«	«
Osmose Wood Preserving Compound	«	«
Panta-Kil, BR PCP, Penchlorol, Penta	«	США
Penta C 30, Penta Concentrate, Penta Plus 40, Penta Pres 1 10, Penta Ready	«	неизвестно
Penta solignum	«	Швеция
Penta WR, Penta WR1-5, Penwar	«	неизвестно
Pentachlorofenol	«	Швеция
Pentachlorophenolo	«	неизвестно
Pentachlorophenate	«	«
Pentachlorophenate sodium	«	«
2,3,4,5,6 pentachlorophenol	«	«

Окончание таблицы Г.15

Торговое наименование/марка вещества	Изготовитель *	Страна
Pentachlorophenol DP-2	«	«
Pentachloropheno	«	«
Pentachlorophenol	«	«
Pentacon	«	«
Penta-kil	«	«
Pentasol	«	«
Pentchloral	«	«
Penwar	«	«
Peratox	«	«
Perchlorophenol	«	«
Permacide	«	«
Permagard	«	«
Permasan	«	«
Permatox, Permatox DP-2, Permatox Penta	«	«
Permite	«	«
Persasan	«	«
Phenol pentachloro-sodium derivative monohydrate	«	«
Phenol, 2,3,4,5,6-pentachloro-	«	«
Phenol, pentachloro-	«	«
PKhF	«	«
Pol Nu	«	«
Pole topper, Pole topper fluid	«	«
Prevenol	«	«
Preventol P	«	«
Priltox	«	«
Santobrite (Na-PCP polymeric form)	«	«
Santophen	«	«
Santophen 20	«	США
Sapco-25 Weedbeads (Na-PCP polymeric form)	«	неизвестно
Sautox	«	«
Sinituho	«	Финляндия
Sontox	«	США
Sodium PCP	«	неизвестно
Sodium pentachlorophenate	«	«
Sodium pentachlorophenolate	«	«
Sodium pentachlorophenoxide	«	«
Term-i-Trol	«	«
Thompson's Wood Fix	«	«
Watershed Wood Preservative	«	«
Weed-beads	«	«
Weed and Brush Killer	«	«
Weedone	«	«
Withophen P, Withophen N	«	Германия
Woodtreat, Woodtreat A	«	неизвестно
Xyladecor	«	Германия
Xylamon	«	«
Xylophene Na	«	неизвестно

* в качестве изготовителей пентахлорфенола, его солей и эфиров упоминаются также Vulcan Chemicals (США), Уфимский химический завод (Россия), Завод химических удобрений в г. Чапаевске (Россия), Spolana Chemical Company (Чехословакия), Chapman Chemicals, Pola Quimia SA de CB (Мексика), Preservation Products (Мексика), Ameco (Канада), National Product Co. (Китай), Melchemie (Нидерланды), Rhône-Poulenc (Франция), Durgapur Chemicals Limited, A. B. Enterprises, Acuro Organics Ltd. (Индия), KMG Bernuth (Мексика)

Таблица Г.16 – Торговые наименования/марки химических препаратов, содержащих ПХН

Торговое наименование/марка вещества	Изготовитель	Страна
Basileum SP-70	Desowag-Bayer	Германия
Nibren wax D116 N, Nibren wax D130, Nibren wax D88	I.G. Farbenindustrie/ Bayer Leverkusen AG	
Perna wax	Chemische Fabrik Greisheim	
Cerifal	Caffaro	Италия
Clonacire wax 115, Clonacire wax 130, Clonacire wax 95	Prodelec	Франция
Seekay wax R123, Seekay wax R68, Seekay wax R68, Seekay wax R700, Seekay wax R93, Seekay wax RC123, Seekay wax RC93	ICI Runcorn	Великобритания
Halowax 1000, Halowax 1001, Halowax 1013, Halowax 1014, Halowax 1031, Halowax 1051, Halowax 1099	Koppers Co Pittsburg; Chemispheres Company	США
Halowax (Галовакс)	ООО «Химпром»	СССР
N-Oil, N-Wax	Halochem	США
Hodogaya Amber wax, Nankai wax, Tokyo Ohka wax	неизвестно	Япония
Wako-PCN	Wako Chemicals	
Woskol	Zakłady Azotowe	Польша

Таблица Г.17 – Торговые наименования/марки химических препаратов, содержащих ГХБД

Торговое наименование/марка вещества	Изготовитель	Страна
C-46	неизвестно	неизвестно
Dolen-pur	«	«
GP40-66:120	«	«
UN2279	«	«
112194 Aldrich	«	«
45525 Riedel	«	«
48543 Supelco	«	«
52109 Fluka	«	«
Гексахлорбутadiен	Опытный завод ВНИТИГ	Россия
Перхлордивинил	неизвестно	неизвестно
Hexachlorobutadiene	«	«
Hexachloro-1,3-butadiene	Wuxi Yangshi Chemical Co.,Ltd.	Китай
	Sigma-Aldrich Canada, Ltd.	Канада
Hexachloro-1,3-butadiene*	Amadis Chemical Company Limited, Dayang Chemicals Co., Ltd., XinChem Corporation, Shanghai Run-Biotech Co., Ltd., Aikon International Limited, Guangdong Wengjiang Chemical Reagent Co., Ltd., ShangHai Anpel Co, Ltd., Shanghai Bihe Biochemical Technology Co., Ltd, Shandong Tianming Biotechnology Development Co. Ltd, Shandong Nayazuo Chemical Technology Co. Ltd	Китай
	Alfa Aesar	США
	Medical Isotopes, Inc	«

* Для лабораторных целей

Таблица Г.18 – Торговые наименования/марки химических препаратов, содержащих КЦХП

Торговое наименование/марка вещества*	Изготовитель	Страна
ХП-52, ХП-250, ХП-470 А1, ХП-470 А2, ХП-470 Б (длина цепи – 10-30 атомов углерода)	ОАО «Химпром»	Россия
Хлорпарафин ХП-470 (длина углеродной цепи 11-18 атомов углерода)	ВООО «Химпром»	«
Хлорпарафин ХП-250, Хлорпарафин ХП-30, Хлорпарафин ХП-418, Хлорпарафин ХП-470А, Хлорпарафин ХП-52, Хлорпарафин ХП-66Т	ОАО «Каустик»	«
Chlorinated Paraffins 52, Chlorinated Paraffins 60, Chlorinated Paraffins 70 (в том числе короткоцепные)	Ajanta Group of Industries	Индия
Chlorinated Paraffin 70, Chlorinated Paraffin 52	Jinan Chenxu Chemical Co., Ltd.	Китай
Алотен	неизвестно	неизвестно
Цереклор (церехлор) S52	«	«
Клопарин	Caffaro Spa	Италия
Клопарол	неизвестно	неизвестно
Кордафлекс	«	«
Хлорез	«	«
Хлоровакс	«	«
К-Флекс	«	«
Алканы (С10-13), хлоро-(50-70%)	«	«
Алканы (С10-13), хлоро-(60%)	«	«
Хлорированные парафины с короткой цепью	«	«
Хлорированные алканы	«	«
Хлоралканы	«	«
Хлорированные парафины	«	«
Полихлорированные алканы	«	«
Хлорированные гидрокарбоновые парафины	«	«

* Полный перечень торговых наименований не ограничивается приведенным списком »

Таблица Г.19 – Торговые наименования/марки химических препаратов, содержащих декаБДЭ

Торговое наименование/марка вещества	Изготовитель *	Страна
Saytex 102, Saytex 102E	Albemarle Corporation	США
DE-83R, DE-83, DE-83-RTM	Great Lakes Corporation	неизвестно
Компаунд двухкомпонентный "Scotchcast" №2140U	3M	«
Decabromodiphenyl oxide	HaiHang Industry Co., Ltd	Китай
Decabromodiphenyl oxide	Kaizen Corporation	Индия
Bromkal 82-ODE, Bromkal 81, Bromkal 83-10DE	Chemische Fabrik Kalk	Германия
информация отсутствует	Atochem	Франция
Flamecut 110R	Tosoh Corporation	Япония
FR 1210	ICL Industrial Products	Израиль
FR-300 BA**	неизвестно	неизвестно
FR P-39, FRP 53, FR-PE, FR-PE(H)	«	«
Planelon DB 100	«	«
Tardex 100	«	«

Окончание таблицы Г.19

Торговое наименование/марка вещества	Изготовитель *	Страна
NC-1085	«	«
HFO-102	«	«
Hexcel PFI	«	«
Phoseon Br-250	«	«
NCI-055287 Calihan-FIRP-44 (is a DeBDE mixture with antimony oxide)	«	«
F/RP-53 contains 60% DeBDE	«	«
БДЭ-209	«	«
Технический ДеБДЭ	«	«
Технический дека-БДЭ	«	«
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decabromodiphenyl ether	«	«
Adine 505	«	«
AFR 1021	«	«
BDE 209	«	«
Berkflam B 10E	«	«
Bis(pentabromophenyl) ether	«	«
BR 55N	«	«
Caliban F/R-P 39P, Caliban F/R-P 44	«	«
Chemflam 011	«	«
DP 10F	«	«
EB 10FP	«	«
EB 10FP	«	«
EBR 700	«	«
Flame Cut BR 100	«	«
Decabrom	«	«
Decabromobiphenyl ether	«	«
Decabromodiphenyl ether	«	«
Ether,bis(pentabromophenyl)	«	«
* Кроме указанных предприятий в различных источниках в качестве изготовителей упоминаются также 3М (США), Chemtura (США). К настоящему времени некоторые из изготовителей не функционируют, претерпели реструктуризацию либо не производят декабромдифениловый эфир. ** производился в 1970-х, в настоящее время отсутствует в продаже		

Таблица Г.20 – Торговые наименования/марки химических препаратов, содержащих ПФОК

Торговое наименование/марка вещества	Изготовитель	Страна
Perfluorooctanoic acid (ПФОК)	Fluoride (Shanghai) New Materials Technology Co., Ltd	Китай
	Si Yang Xian Qing Yun Fine Chemical Co.,LTD	Китай
	Jinkai (Fu Xin) Chemical Co.,LTD	Китай
	Wuhan Defu Economic Development Co., Ltd	Китай
	Xiamen Meddi Chemical Industry Co., Ltd.	Китай
	Fujian Kings Fluoride Industry Co., Ltd	Китай
	Time Chemical Co., Ltd.	Китай
	FluoroMed	США
	Nan Tong Dong Gang Chemical Co. Ltd	Китай
	CM Fine Chemicals	Швейцария
	Kingchem Inc.	США
	Crescent Chemical Co., Inc.	США
	Daikin Industries, Ltd	Китай
	Dupont Co.	США
3М (3M Company)	США	

Продолжение таблицы Г.20

Торговое наименование/марка вещества	Изготовитель	Страна
	Exflour Research Corporation	США
	RCR inc.	США
	Ciba Speciality Chemicals	Германия
	Clariant	Германия
	Dyneon	Германия
	Hoechst Aktiengesellschaft	Германия
	EniChem Synthesis S.p.A.	Италия
	Miteni S.p.A.	Италия
	Asahi Glass	Япония
	Daikin	Япония
	Dainippon Ink&Chemicals. Inc.	Япония
Tohkem Products Corporation	Япония	
Sodium perfluorooctanoate (Na-ПФОК)	MDP ChemControl Ltd.	США
	Fluorochem Ltd	
Perfluorooctanoic Acid Ammonium Salt (Перфтороктановой кислоты аммониевая соль)	Fujian Kings Fluoride Industry Co., Ltd	Китай
	Crescent Chemical Co., Inc.	США
Potassium Perfluorooctanoate (К-ПФОК)	ABCR GmbH	Германия
	American Custom Chemicals Corporation	США
Silver Perfluorooctanoate (перфтороктаноат серебра (соль серебра ПФОК))	American Custom Chemicals Corporation	США
	ABCR GmbH	Германия
	Allorachem Srl	Великобритания
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-1-decanol (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-гептадекафтор-1-деканол)	Fuxin Hengtong Fluorine Chemicals Co.	Китай
	Jinzhou DPF-TH Chemicals Co., Ltd.	Китай
	tian he hua gong ji tuan	Китай
	Shan Dong Zhong Fu Chemical Technology Co. Ltd.	
	Biesterfeld Spezialchemie GmbH	Германия
	Crescent Chemical Co., Inc.	США
	Ivy Fine Chemicals	США
	P&M-Invest	Россия
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl prop-2-enoate (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-гептадекафтордецил проп-2-еновой кислоты)	Fuxin Hengtong Fluorine Chemicals Co.	Китай
	Jinzhou DPF-TH Chemicals Co., Ltd.	Китай
	CM Fine Chemicals	Швейцария
	Crescent Chemical Co., Inc.	США
	Jarchem Industries, Inc.	Китай
Bisperfluorodecyl Phosphate (бис (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-гептадекафтордецил) гидрофосфат)	неизвестно	неизвестно
Dichloro-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)-Methylsilane (дихлоро-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-гептадекафтордецил)-метилсилан)	ABCR GmbH	Германия
1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-Heptadecafluoro-10-iododecane (1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-Гептадекафтор-10-йододекан)	Fuxin Hengtong Fluorine Chemicals Co.	Китай
	Jinzhou DPF-TH Chemicals Co., Ltd.	Китай
	tian he hua gong ji tuan	Китай
	Shan Dong Zhong Fu Chemical Technology Co. Ltd.	Китай
	Crescent Chemical Co., Inc.	США
	CM Fine Chemicals	Швейцария
	Advanced Synthesis Technologies	США
	Daikin Industries, Ltd	Китай

Окончание таблицы Г.20

Торговое наименование/марка вещества	Изготовитель	Страна
Perfluorooctyl iodide (перфтороктил иодид)	Fuxin Hengtong Fluorine Chemicals Co...	Китай
	Jinzhou DPF-TH Chemicals Co., Ltd	Китай
	Tian He Hua Gong Ji Tuan	
	Discovery Fine Chemicals Ltd.	Великобритания
	Dakin Industries, Ltd	Китай
Perfluorooctanoyl fluoride (Перфтороктаноил фторид)	Shanghai Abochem Chemical Co., Ltd	Китай
	Fluoride (Shanghai) New Materials	Китай
	FluoroMed	США
Methyl Perfluorooctanoate (метилловый эфир ПФОК)	Wako Pure Chemical Industries, Ltd.	Япония
	FluoroMed	США
Perfluorononanoic Acid (перфторнонановая кислота)	Crescent Chemical Co., Inc.	США
	FluoroMed	США
	CM Fine Chemicals	Швейцария
Perfluoroheptanoic Acid (перфторгептановая кислота)	Crescent Chemical Co., Inc.	США
	Fluoride (Shanghai) New Materials Technology Co.	Китай
	Jinkai (Fu Xin) Chemical Co.,LTD	Китай
	FluoroMed	США
	CM Fine Chemicals	Швейцария
Octafluorodipoyl fluoride (октафторадилоил фторид)	Crescent Chemical Co., Inc.	США
	FluoroMed	США
2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoroheptanoyl fluoride (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-тридекафторгептаноил фторид)	Fluoride (Shanghai) New Materials Technology Co.	Китай
	FluoroMed	США
	CM Fine Chemicals	Швейцария
Perfluoropentanoic Acid (перфторпентановая кислота)	Fluoride (Shanghai) New Materials Technology Co.	Китай
	Crescent Chemical Co., Inc.	США
Chromium(3+) perfluorooctanoate (Хромовая соль (3+) ПФОК)	неизвестно	неизвестно
1,4-diiodooctafluorobutane (1,4-Дийодооктафторбутан)	CM Fine Chemicals	Швейцария
Pentadecafluorooctanoic acid	Siyang qingyun fine chemical Co., Yingcheng Hengxin Chemical Industry, Nantong East Hong Kong Ltd., Fuxin Yida Chemical Co., Ltd., Jinan Guochen Taifu Chemical Co., Ltd., Jinkai (Liaoning) Chemical Co., Ltd.	Китай
	Exfluor Research Corporation	США

Приложение Д. Таблица 3. В заголовке графы слова «единица измерения» заменить словами «единица величины».

Таблица 8. В заголовке графы слова «единица измерения» заменить словами «единица величины».

Таблица 13. В заголовке графы слова «единица измерения» заменить словами «единица величины».

Вставить следующие разделы:

«

Раздел V**Инвентаризация гексабромциклододекана**

Таблица 21

Сведения об использовании ГБЦД

Наименование состава с ГБЦД	Изготовитель (компания, страна)	Объем использования, кг	Наименование производимой продукции, торговая марка	Объем производимой продукции и единица величины
1	2	3	4	5

Таблица 22

Сведения об использовании полистирола (сырья), содержащего ГБЦД

Марка полистирола (вспенивающийся, ударопрочный и др.)	Изготовитель (компания, страна)	Объемы использования, т	Содержание антипирена (ГБЦД) в составе полистирола*	
			название	доля, %
1	2	3	4	5

* при наличии информации о содержании антипирена в полистироле

Таблица 23

Сведения о производстве продукции из полистирола, содержащего ГБЦД

Название продукции из полистирола	Назначение	Объемы производства, т
1	2	3
Пенополистирол:		
Экструдированный полистирол:		
Прочее:		

Таблица 24

Сведения об использовании материалов/изделий из полистирола, содержащего ГБЦД

Наименование материалов/изделий	Изготовитель (компания, страна)	Наименование процесса (производства), в котором используются материалы/изделия, содержащие ГБЦД	Объем использования (указать ед. величины)
1	2	3	4

Таблица 25

Сведения об отходах полистирола, содержащего ГБЦД

Наименование отходов	Код отходов по классификатору отходов	Общий объем образования в отчетном году, т	Наличие отходов на конец года, т
1	2	3	4

Раздел VI**Инвентаризация пентахлорфенола, его солей и эфиров**

Таблица 26

Сведения об отходах, содержащих ПХФ

Наименование отходов	Код отходов по классификатору отходов	Общий объем образования в отчетном году, т	Наличие отходов на конец года, т
1	2	3	4

Раздел VII**Инвентаризация полихлорированных нафталинов**

Таблица 27

Сведения об использовании ПХН

Торговое наименование состава с ПХН	Изготовитель (компания, страна)	Объем использования, кг	Наименование производимой продукции, торговая марка	Объем производимой продукции и единица величины
1	2	3	4	5

Таблица 28

Сведения об использовании материалов/изделий, содержащих ПХН

Наименование продукции	Наименование процесса	Изготовитель (компания, страна)	Поставщик	Объем использования, т	Примечание
1	2	3	4	5	6

Таблица 29

Сведения об отходах, содержащих ПХН

Наименование отходов	Код отходов по классификатору отходов	Общий объем образования в отчетном году, т	Наличие отходов на конец года, т
1	2	3	4

Раздел VIII**Инвентаризация гексахлорбутадиена**

Таблица 30

Сведения об использовании ГХБД

Торговое наименование состава с ГХБД	Изготовитель (компания, страна)	Объем использования, кг	Наименование производимой продукции, торговая марка	Объем производимой продукции и единица величины
1	2	3	4	5

Таблица 31

Сведения об использовании материалов/изделий, содержащих ГХБД

Наименование продукции	Наименование процесса	Изготовитель (компания, страна)	Поставщик	Объем использования, т	Примечание
1	2	3	4	5	6

Таблица 32

Сведения об отходах, содержащих ГХБД

Наименование отходов	Код отходов по классификатору отходов	Общий объем образования в отчетном году, т	Наличие отходов на конец года, т
1	2	3	4

Раздел IX**Инвентаризация короткоцепных хлорированных парафинов**

Таблица 33

Сведения об использовании КЦХП

Торговое наименование состава с КЦХП	Изготовитель (компания, страна)	Объем использования, кг	Наименование производимой продукции, торговая марка	Объем производимой продукции и единица величины
1	2	3	4	5

Таблица 34

Сведения об использовании материалов/изделий, содержащих КЦХП

Наименование продукции	Наименование процесса	Изготовитель (компания, страна)	Поставщик	Объем использования, т	Примечание
1	2	3	4	5	6

Таблица 35

Сведения об отходах, содержащих КЦХП

Наименование отходов	Код отходов по классификатору отходов	Общий объем образования в отчетном году, т	Наличие отходов на конец года, т
1	2	3	4

Раздел X**Инвентаризация декабромдифенилового эфира**

Таблица 36

Сведения об использовании декаБДЭ

Торговое наименование состава с декаБДЭ	Изготовитель (компания, страна)	Объем использования, кг	Наименование производимой продукции, торговая марка	Объем производимой продукции и единица величины
1	2	3	4	5

Таблица 37

Сведения об использовании материалов/изделий, содержащих декаБДЭ

Наименование продукции	Наименование процесса	Изготовитель (компания, страна)	Поставщик	Объем использования, т	Примечание
1	2	3	4	5	6

Таблица 38

Сведения об использовании/хранении/наличии электронных и электротехнических приборов/изделий, потенциально содержащих декаБДЭ

Наименование прибора	Марка, изготовитель	Год производства	Количество, шт.	Вес, кг (брутто)
1	2	3	4	5

Таблица 39

Сведения об отходах, содержащих декаБДЭ

Наименование отходов	Код отходов по классификатору отходов	Общий объем образования в отчетном году, т	Наличие отходов на конец года, т
1	2	3	4

Раздел XI

Инвентаризация перфтороктановой кислоты, ее солей
и родственных соединений

Таблица 40

Сведения об использовании ПФОК, ее солей и родственных соединений

Торговое наименование состава с ПФОК	Изготовитель (компания, страна)	Объем использования, кг	Наименование производимой продукции, торговая марка	Объем производимой продукции и единица величины
1	2	3	4	5

Таблица 41

Сведения об использовании препаратов, содержащих ПФОК, ее соли и родственные соединения

Наименование используемых составов ПФОК, ее солей и родственных соединений	Наименование процесса	Изготовитель (компания, страна)	Поставщик	Объем использования, т	Примечание
1	2	3	4	5	6
Для нанесения покрытий на металл:					
Для нанесения покрытий на пластик:					
Для нанесения покрытий на другие поверхности (указать):					
Добавки к буровым растворам:					
Добавки к смазочным маслам:					
Добавки при производстве пленкообразующих пенообразователей:					

Таблица 42

Сведения о номенклатуре и объемах использования фторполимерных материалов, содержащих ПФОК, ее соли и родственные соединения

Наименование материала	Изготовитель (фирма, страна)	Объем использования, т	Назначение	Информация о наличии антипиренов и их содержании (%)

Таблица 43

Сведения об отходах, содержащих ПФОК, ее соли и родственные соединения

Наименование отходов	Код отходов по классификатору отходов	Общий объем образования в отчетном году, т	Наличие отходов на конец года, т
1	2	3	4

».

Библиография. Библиографический источник [4] изложить в новой редакции:

« [4] Guidance on preparing inventories of polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) listed under the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants. Secretariat of the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions, 2021

(Руководство по подготовке инвентаризации полибромированных дифениловых эфиров (ПБДЭ), включенных в Стокгольмскую конвенцию о стойких органических загрязнителях. Секретариат Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций, 2021)

».

Библиографический источник [12] изложить в новой редакции:

« [12] Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях с поправками, внесенными в 2019 году. Текст и приложения

».

Добавить следующие библиографические источники:

«[13] Общие руководящие принципы по составлению инвентарного реестра СОЗ. Секретариат Стокгольмской конвенции, Программа ООН по окружающей среде, Женева, 2020

[14] Guidance on preparing inventories of hexabromocyclododecane (HBCD). Secretariat of the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions, 2021
(Руководство по подготовке инвентаризации гексабромциклододекана (ГБЦД). Секретариат Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций, 2021)

[15] Guidance on preparing inventories of hexachlorobutadiene (HCBD). Secretariat of the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions, 2021
(Руководство по подготовке инвентаризации гексахлорбутадиена (ГХБД). Секретариат Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций, 2021)

[16] Guidance on preparing inventories of pentachlorophenol and its salts and esters. Secretariat of the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions, 2021
(Руководство по подготовке инвентаризации пентахлорфенола, его солей и эфиров. Секретариат Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций, 2021)

[17] Guidance on preparing inventories of polychlorinated naphthalenes (PCNs). Secretariat of the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions, 2021
(Руководство по подготовке инвентаризации полихлорированных нафталинов (ПХН). Секретариат Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций, 2021)

[18] Guidance on preparing inventories of short-chain chlorinated paraffins (SCCPs). Secretariat of the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions, 2021
(Руководство по подготовке инвентаризации короткоцепных хлорированных парафинов (КЦХП). Секретариат Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций, 2021)

[19] Добавление к оценке регулирования рисков в отношении перфтороктановой кислоты (ПФОК), ее солей и родственных ПФОК соединений. UNEP/POPS/POPRC.14/6/Add.2.

Доклад Комитета по рассмотрению стойких органических загрязнителей о работе его четырнадцатого совещания, 2018

».

Директор Государственного научного учреждения «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси»,
д-р физ.-мат. наук

С.А. Лысенко

ИСПОЛНИТЕЛИ

Главный научный сотрудник лаборатории трансграничного загрязнения Института природопользования НАН Беларуси, д-р геогр. наук

Т.И. Кухарчик

Старший научный сотрудник лаборатории трансграничного загрязнения Института природопользования НАН Беларуси, канд. геогр. наук

М.И. Козыренко

Научный сотрудник лаборатории трансграничного загрязнения Института природопользования НАН Беларуси

В.Д. Чернюк

Научный сотрудник лаборатории трансграничного загрязнения Института природопользования НАН Беларуси

А.В. Крылович

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника главного управления регулирования обращения с отходами, биологического и ландшафтного разнообразия Минприроды, начальник управления регулирования обращения с отходами Минприроды

М.А. Тарасов